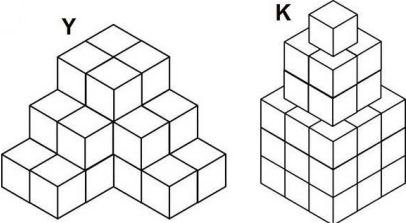
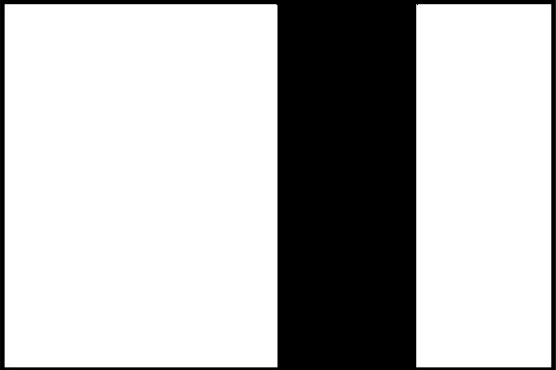
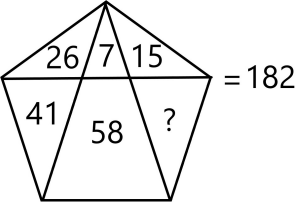
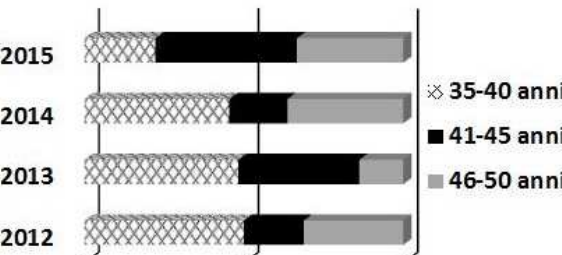



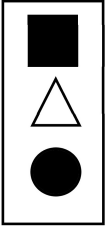
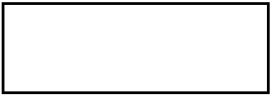
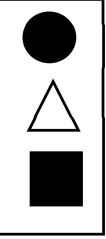

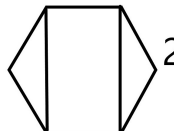
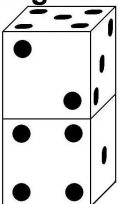
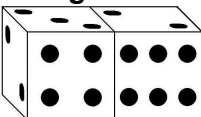
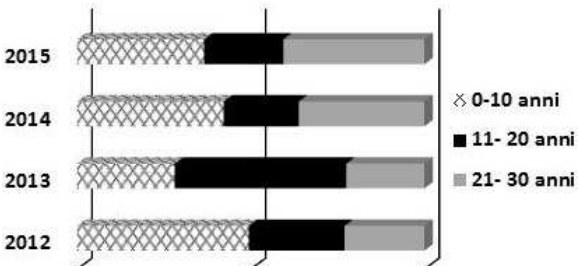


RSB0001	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> 	a) 16.	b) 12.	c) 14.	d) 10.	b
RSB0002	<p>Se $\text{♩} = \text{♪}$ e $\text{♪} = 3 + \text{♩} + 2 \text{♪}$ e $\text{♩} = 10$ Allora $\text{♪} =$</p>	a) 33.	b) 35.	c) 31.	d) 29.	a
RSB0003	<p>Se il rettangolo grande ha superficie pari a 352 cmq, quale è la superficie del rettangolo piccolo colorato in nero?</p> 	a) 45 cmq.	b) 88 cmq.	c) 35 cmq.	d) 176 cmq.	b
RSB0004	<p>Il numero mancante è:</p> 	a) 34.	b) 35.	c) 37.	d) 36.	b

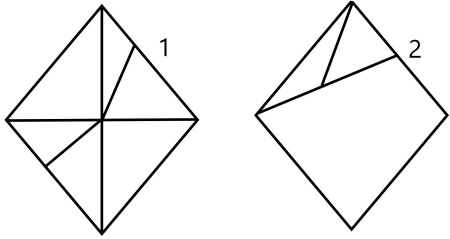

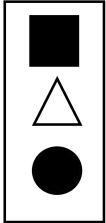

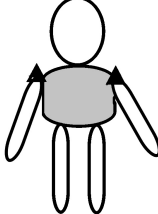
RSB0005	<p>Il seguente grafico illustra la suddivisione della popolazione under 50 di Savona negli anni che vanno dal 2012 al 2015. In quale anno si è avuto il maggior numero di residenti di età compresa tra i 41 ed i 45 anni?</p>	a) Nel 2014.	b) Nel 2015.	c) Nel 2013.	d) Nel 2012.	b
	<p>Età dei Residenti</p>  <p>2015 2014 2013 2012</p> <p>35-40 anni 41-45 anni 46-50 anni</p>					
RSB0006	<p>I clienti del Ristorante “La Marinetta” risultano prediligere i piatti citati nelle seguenti percentuali. Sapendo che i clienti che prediligono il branzino al forno sono 192, quanti sono in totale i clienti che hanno partecipato al sondaggio?</p>	a) 800	b) 900	c) 600	d) 700	a
	 <p>Branzino al forno 24% Crudo di scampi 28% Risotto alla marinara 19% Carpaccio di spada 29%</p>					

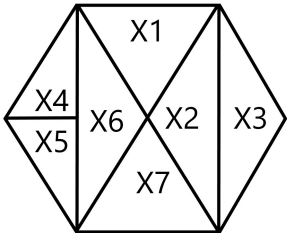
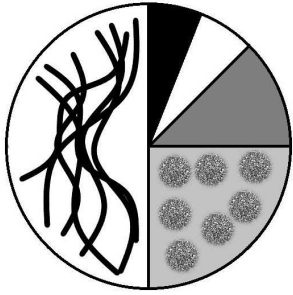
RSB0007	<p>La figura rappresentata vale:</p> <p>Sapendo che:</p> <p>○=21 △=12 □=18</p> <p>▭=57</p> <p>e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:</p> <div data-bbox="560 491 705 721">  =? </div>	a) -4.	b) -5.	c) -6.	d) -3.	c
RSB0008	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>▲=7</p> <p>●=3 ■=2</p> <p>▲● × ▲■ =?</p>	a) 16.807.	b) 15.807.	c) 14.807.	d) 13.807.	a

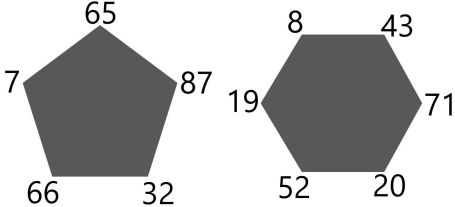







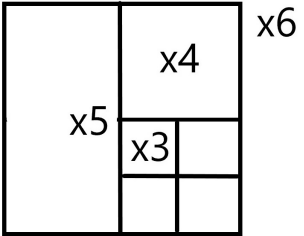
RSB0009	<p>La figura rappresentata vale:</p> <p>Sapendo che:</p> <p>○=21 △=12 □=18</p> <p>=57</p> <p>e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:</p> <div data-bbox="562 491 707 719"> =? </div>	a) 30.	b) 29.	c) 27.	d) 28.	a
RSB0010	<p>La figura rappresentata vale:</p> <p>Sapendo che:</p> <p>○=14 △=18 □=31</p> <p>=63</p> <p>e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:</p> <div data-bbox="562 1082 707 1321"> =? </div>	a) 37.	b) 35.	c) 36.	d) 34.	c

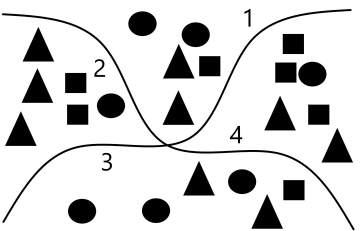
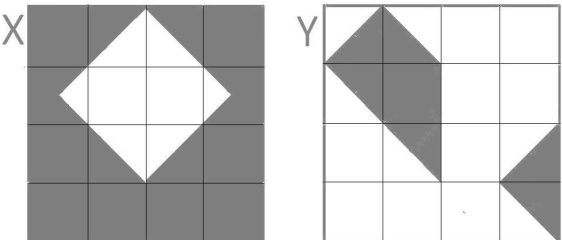
RSB0011	Individuare l'affermazione corretta:  	a) La figura 1 è suddivisa in 2 trapezi isosceli.	b) La figura 2 è suddivisa in 2 triangoli rettangoli ed un rettangolo.	c) La figura 2 è suddivisa in 2 triangoli equilateri ed un rettangolo.	d) La figura 1 è suddivisa in 2 trapezi scaleni.	a
RSB0012	Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene dividendo la somma delle facce visibili della figura I con la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) Qual è la somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili della figura II? Figura I  Figura II 	a) Risposta 1) Si ottiene 0,7. Risposta 2) La somma 26.	b) Risposta 1) Si ottiene 0,6. Risposta 2) La somma 25.	c) Risposta 1) Si ottiene 0,5. Risposta 2) La somma 24.	d) Risposta 1) Si ottiene 0,8. Risposta 2) La somma 27.	b
RSB0013	Il seguente grafico illustra la suddivisione della popolazione under 30 di Genova negli anni che vanno dal 2012 al 2015. In quale anno si è avuto il maggior numero di residenti di età compresa tra gli 0 ed i 10 anni? Età dei Residenti 	a) Nel 2015.	b) Nel 2013	c) Nel 2014	d) nel 2012	d

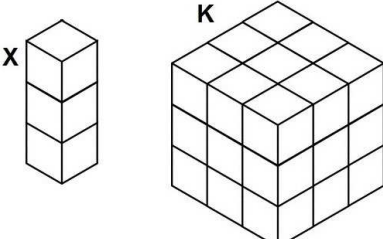
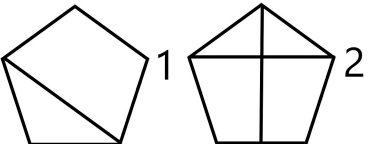
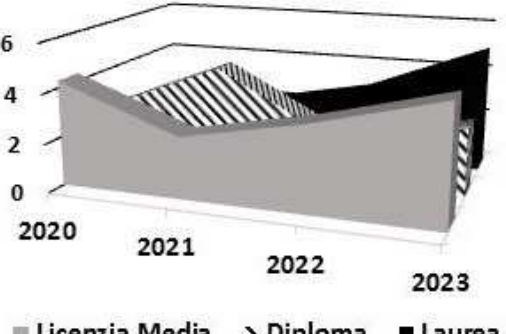
RSB0014	<p>Osservare i grafici e la legenda proposti ed indicare quale delle 4 configurazioni risponde alla seguente descrizione: il reparto marketing è risultato di poco più produttivo del reparto produzione, ma molto meno produttivo del reparto acquisti:</p> <p>Produttività dei 3 reparti</p> <p>1 2 3 4</p> <p>..... - . - . _____</p> <p>Reparto Reparto Reparto</p> <p>produzione marketing acquisti</p>	a) Configurazione 2	b) Configurazione 1	c) Configurazione 3	d) Configurazione 4	a																
RSB0015	<p>Se ♣ : ♣ = ♣ e ♣ x ♣ = 40 e ♣ = 8</p> <p>Allora ♣ =</p>	a) 5.	b) 2.	c) 4.	d) 3.	a																
RSB0016	<p>Triangolo, cerchio e quadrato hanno i valori riportati accanto alle tabelle, ma la tabella con sfondo nero, a differenza di quella con sfondo bianco, cambia i segni facendo diventare il "+" un" -" e viceversa. Indicare quanto vale la somma tra i numeri nella colonna a sfondo bianco e quelli nella colonna a sfondo nero.</p> <table><tr><td>●</td><td>▲</td><td>○</td><td>○ = -0.5</td></tr><tr><td>▲</td><td>●</td><td>△</td><td>△ = -1.5</td></tr><tr><td>▲</td><td>●</td><td>□</td><td>□ = + 2.5</td></tr><tr><td>■</td><td>●</td><td>○</td><td></td></tr></table>	●	▲	○	○ = -0.5	▲	●	△	△ = -1.5	▲	●	□	□ = + 2.5	■	●	○		a) +1.	b) +2.	c) -1.	d) -5.	c
●	▲	○	○ = -0.5																			
▲	●	△	△ = -1.5																			
▲	●	□	□ = + 2.5																			
■	●	○																				
RSB0017	<p>Se il numero 1245 viene scritto sotto a 0431, il numero 6282 viene scritto sotto a 1245 e l'ultimo numero è 0970, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 8070.	b) 0280.	c) 0259.	d) 8252.	b																

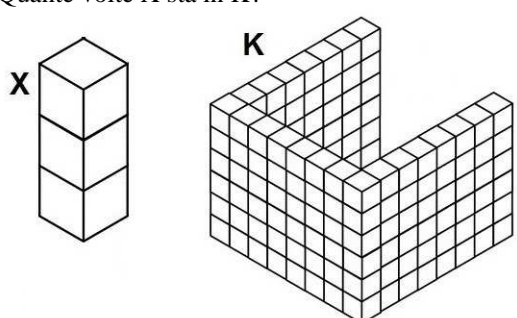
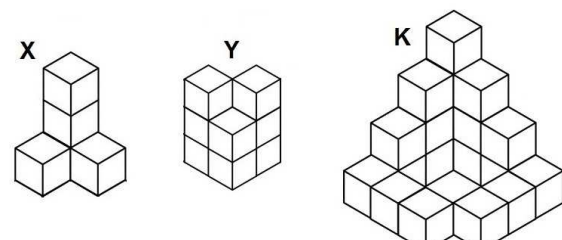
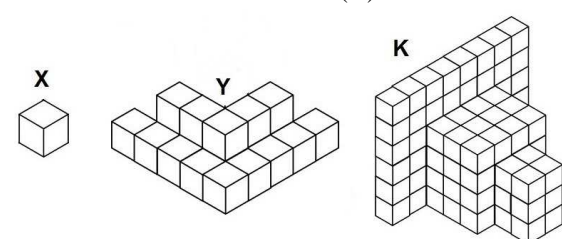
RSB0018	Indicare quale affermazione è corretta: 	a) La figura numero 1 è composta da: 6 triangoli di cui 3 rettangoli.	b) La figura numero 1 è composta da: 6 triangoli di cui 4 rettangoli.	c) La figura numero 2 è composta da: due trapezi ed un triangolo.	d) La figura numero 2 è composta da: due rombi ed un triangolo.	b
RSB0019	La figura rappresentata vale: Sapendo che: $\bigcirc = 9$ $\triangle = 11$ $\square = 8$  = 35 e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:  = ?	a) 27.	b) 29.	c) 26.	d) 28.	b
RSB0020	Quanto vale la seguente operazione? $\blacktriangle = 4.5$ $\bigcirc = 2$ Se  = 1 allora  = ? $\text{legge} = 2.5$	a) 23.	b) 22.	c) 21.	d) 20.	b
RSB0021	Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: $841 \dots 974 \dots 133 \dots 4.333 \dots 234 \dots 28 = 4.329$	a) $++--+$.	b) $--+++$.	c) $+++++$.	d) $---++$.	d

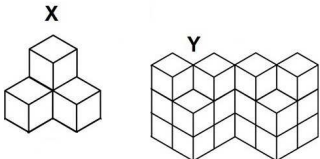
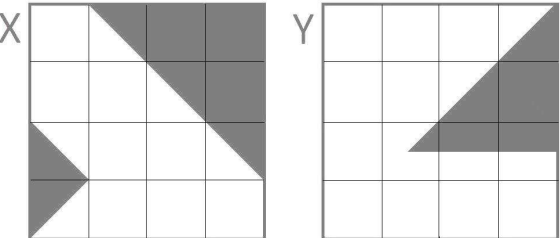
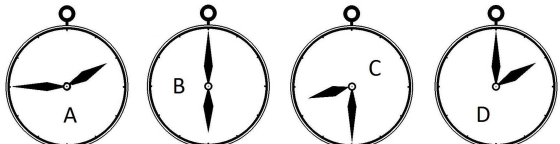
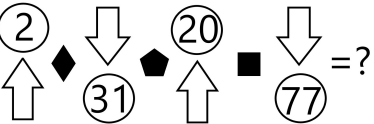
RSB0022	Se il numero 3110 viene scritto sotto a 7549, il numero 2753 viene scritto sotto a 3110 e l'ultimo numero è 1891, allora in diagonale si può leggere:	a) 7679.	b) 7231.	c) 7151.	d) 3813.	c
RSB0023	Se X5 vale 27, quanto vale la superficie del rombo che si ottiene sommando X6 a X2? 	a) 112.	b) 110.	c) 108.	d) 106.	c
RSB0024	Se il numero 1802 viene scritto sotto a 5742, il numero 0232 viene scritto sotto a 1802 e l'ultimo numero è 4562, allora in diagonale si può leggere:	a) 5570.	b) 5832.	c) 5345.	d) 5320.	b
RSB0025	Se la superficie dello spicchio di cerchio colorato in bianco è pari a 19 cmq, quanto vale la somma delle superfici della sezione di cerchio decorata con il motivo ad onde e la sezione di cerchio colorata in grigio a pois? 	a) 228 cmq.	b) 226 cmq.	c) 224 cmq.	d) 230 cmq.	a
RSB0026	Se il numero 9929 viene scritto sotto a 7030, il numero 0550 viene scritto sotto a 9929 e l'ultimo numero è 8460, allora in diagonale si può leggere:	a) 7950.	b) 7590.	c) 5900.	d) 3250.	a

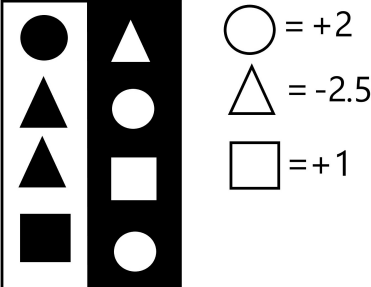
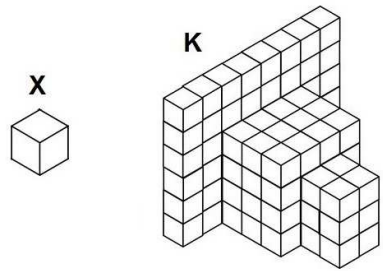
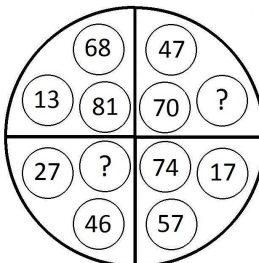
RSB0027	<p>Si effettui la somma tra i numeri pari ai vertici del pentagono e la somma tra i numeri dispari ai vertici dell'esagono e si dica quanto vale, in valore assoluto, la differenza tra le due somme:</p> 	a) 38.	b) 37.	c) 36.	d) 35.	d
RSB0028	<p>Sapendo che ogni volta che il cuoricino nero compare davanti ad una forma il suo valore va moltiplicato per due, risolvere l'espressione proposta.</p> <p>  +  x   = ? </p> <p>  = 7  = 5  = 13 </p>	a) 135.	b) 136.	c) 134.	d) 137.	d
RSB0029	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se il rettangolo denominato “X5” ha superficie pari a 96 mq, quale superficie ha il quadrato denominato “X3”?</p> 	a) 10 mq.	b) 12 mq.	c) 9 mq.	d) 11 mq.	b

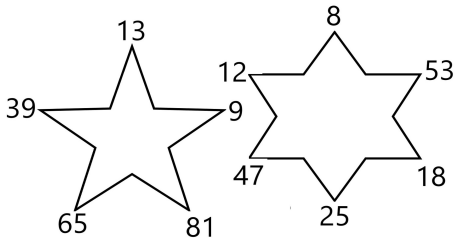
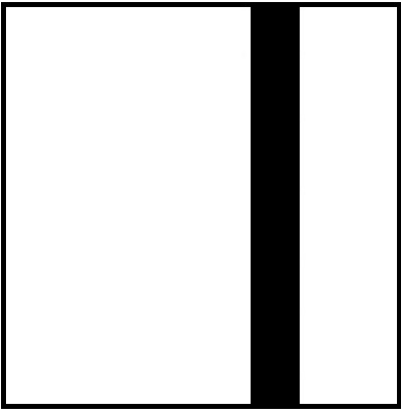
RSB0030	<p>Sapendo che i quadratini valgono 2, i cerchi valgono 3, i triangolini valgono 4 indicare quanto vale la somma del primo e del secondo quadrante.</p> 	a) 32.	b) 35.	c) 34.	d) 33.	b
RSB0031	<p>L'area colorata in grigio del quadrato X e la bianca del quadrato Y sono rispettivamente:</p> 	a) 46/64 e 48/64.	b) 42/64 e 28/64.	c) 46/64 e 30/64.	d) 35/32 e 45/32.	a
RSB0032	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> $(\bullet + \blacksquare)^2 = ?$ <p>A. $\bullet^2 + 4 \bullet \blacksquare + \blacksquare^2$</p> <p>B. $2 \bullet^2 + \bullet \blacksquare + \blacksquare^2$</p> <p>C. $\bullet^2 + \bullet \blacksquare + \blacksquare^2$</p> <p>D. $\bullet^2 + 2 \bullet \blacksquare + \blacksquare^2$</p>	a) Con la lettera C.	b) Con la lettera D.	c) Con la lettera A.	d) Con la lettera B.	b

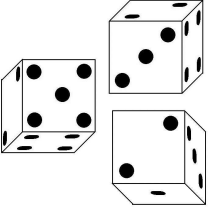
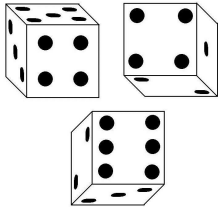




RSB0033	<p>Quante volte X sta in K?</p> 	a) 9 volte.	b) 7 volte.	c) 8 volte.	d) 10 volte.	a
RSB0034	<p>Individuare l'affermazione corretta:</p> 	a) La figura 1 è suddivisa in 1 triangolo isoscele ed un trapezio isoscele.	b) La figura 2 è suddivisa in 2 trapezi e 2 triangoli equilateri.	c) La figura 2 è suddivisa in 2 triangoli rettangoli e 2 parallelepipedi.	d) La figura 1 è suddivisa in 1 triangolo rettangolo ed un trapezio rettangolo.	a
RSB0035	<p>Il grafico proposto rappresenta una proiezione di quella che la regione Puglia ritiene essere la ripartizione della popolazione in base al titolo di studio per gli anni a venire. Per quale anno è atteso il maggior numero di persone con Licenza Media?</p> <p>Proiezione per anno e titolo di studio</p>  <p>■ Licenza Media ▨ Diploma ■ Laurea</p>	a) Per il 2023	b) Per il 2020	c) Per il 2021	d) Per il 2022	a

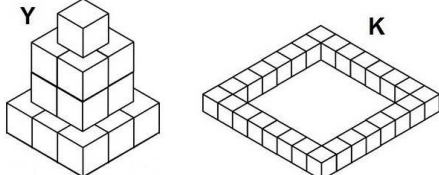
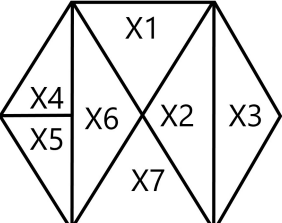
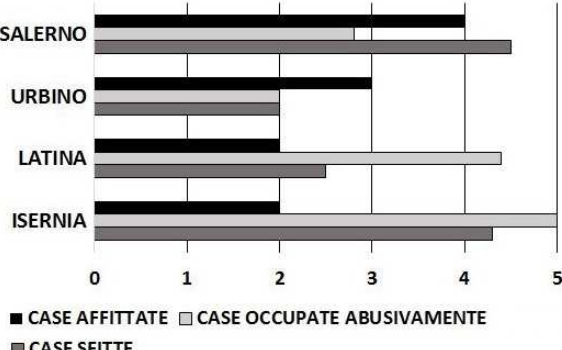
RSB0036	<p>Quante volte X sta in K?</p> 	a) 43 volte.	b) 45 volte.	c) 40 volte.	d) 44 volte.	d
RSB0037	<p>Quale tra le seguenti affermazioni è vera?</p> 	a) La figura X contiene più di 6 cubetti.	b) La figura Y contiene più di 7 cubetti.	c) La figura X contiene 4 cubetti.	d) La figura K contiene meno di 15 cubetti.	b
RSB0038	<p>Quanti cubetti unitari (X) mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari (X) di K?</p> 	a) 88.	b) 89.	c) 86.	d) 87.	b
RSB0039	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>$(\clubsuit + \heartsuit)^3 = ?$</p> <p>A. $\clubsuit^3 + 3\clubsuit^2\heartsuit + 3\clubsuit\heartsuit^2 + \heartsuit^3$</p> <p>B. $\clubsuit^3 - 3\clubsuit^2\heartsuit - 3\clubsuit\heartsuit^2 - \heartsuit^3$</p> <p>C. $3\clubsuit^3 + 3\clubsuit^2\heartsuit + 3\clubsuit\heartsuit^2 + \heartsuit^3$</p> <p>D. $3\clubsuit^3 - 3\clubsuit^2\heartsuit - 3\clubsuit\heartsuit^2 - \heartsuit^3$</p>	a) Con la lettera C.	b) Con la lettera B.	c) Con la lettera A.	d) Con la lettera D.	c

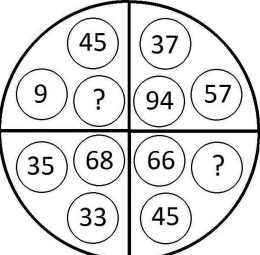
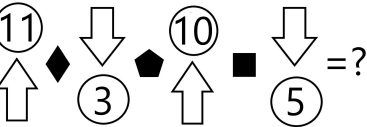
RSB0040	<p>Quanti cubetti contengono complessivamente X ed Y?</p> 	a) 22.	b) 21.	c) 19.	d) 20.	d
RSB0041	<p>Dati i quadrati X e Y, la parte colorata in grigio rappresenta:</p> 	a) I $\frac{26}{64}$ del totale per X e i $\frac{70}{128}$ del totale per Y.	b) I $\frac{22}{64}$ del totale per X e i $\frac{25}{128}$ del totale per Y.	c) I $\frac{18}{64}$ del totale per X e i $\frac{90}{128}$ del totale per Y.	d) I $\frac{24}{64}$ del totale per X e i $\frac{110}{128}$ del totale per Y.	b
RSB0042	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di un'ora l'orologio A e messo indietro di due ore l'orologio D, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Un orologio segna le 6.30.	b) Un orologio segna le 2.30.	c) Due orologi segnano le 6.30.	d) Nessun orologio segna le 9.00.	a
RSB0043	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> 	a) 695.	b) 684.	c) 685.	d) 696.	a

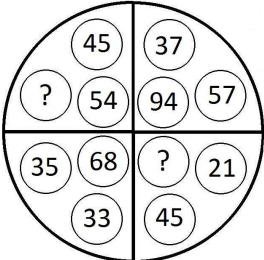
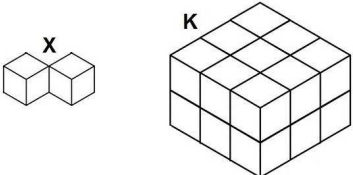
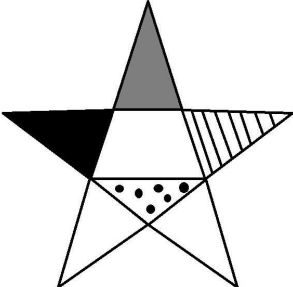
RSB0044	<p>Triangolo, cerchio e quadrato hanno i valori riportati accanto alle tabelle, ma la tabella con sfondo nero, a differenza di quella con sfondo bianco, cambia i segni facendo diventare il "+" un "-" e viceversa. Indicare quanto vale il prodotto tra la somma dei numeri nella colonna a sfondo bianco e la somma dei numeri nella colonna a sfondo nero.</p> <div data-bbox="224 375 593 662">  <p>○ = +2 △ = -2.5 □ = +1</p> </div>	a) -2.5.	b) -3.	c) 5.	d) 4.	c
RSB0045	<p>Quante volte X sta in K?</p> <div data-bbox="235 710 616 981">  </div>	a) 109 volte.	b) 108 volte.	c) 107 volte.	d) 106 volte.	b
RSB0046	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> <div data-bbox="224 1061 481 1324">  </div>	a) 25 - 80.	b) 29 - 78.	c) 21 - 71.	d) 23 - 73.	d

RSB0047	<p>Si sommino i numeri ai vertici della stella a cinque punte e ad essi si sottragga il totale della somma dei numeri ai vertici della stella a sei punte. Quale risultato si ottiene?</p> 	a) 43.	b) 42.	c) 44.	d) 41.	c
RSB0048	<p>Se il numero 0431 viene scritto sotto a 9203, il numero 7005 viene scritto sotto a 0431 e l'ultimo numero è 0942, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 9384.	b) 7152.	c) 9402.	d) 0679.	c
RSB0049	<p>Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 5 cmq, quanto vale la superficie del quadrato intero?</p> 	a) 26 cmq.	b) 40 cmq.	c) 60 cmq.	d) 20 cmq.	b

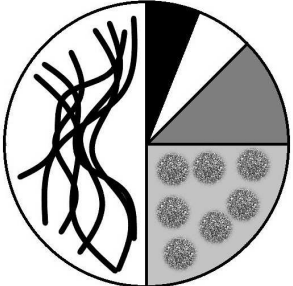
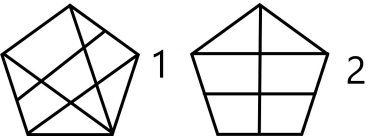
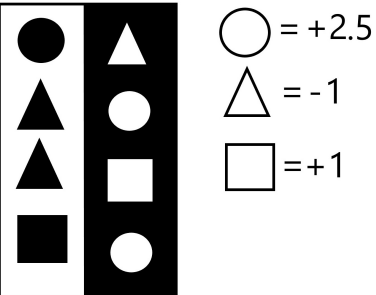
RSB0050	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) Quale risultato si ottiene dividendo la somma delle facce non visibili della figura I con la somma delle facce visibili della figura II?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Risposta 1) Si ottiene 859. Risposta 2) Si ottiene un numero inferiore all'unità.	b) Risposta 1) Si ottiene 856. Risposta 2) Si ottiene un numero superiore all'unità.	c) Risposta 1) Si ottiene 858. Risposta 2) Si ottiene un numero superiore all'unità.	d) Risposta 1) Si ottiene 857. Risposta 2) Si ottiene un numero inferiore all'unità.	c
RSB0051	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni torta di compleanno ha un prezzo pari a 55,50 \$; ogni tris di palloncini ha un prezzo pari a 1,75 \$; ogni cappellino con ponpon ha un prezzo pari a 3 \$; quale dei cerchi raffigurati ha un valore complessivo di spesa pari a 176 \$?</p> <div style="display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4</p> </div> </div>	a) Il cerchio numero 3	b) Il cerchio numero 4	c) Il cerchio numero 2	d) Il cerchio numero 1	d

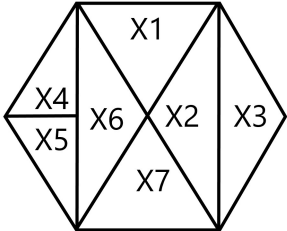
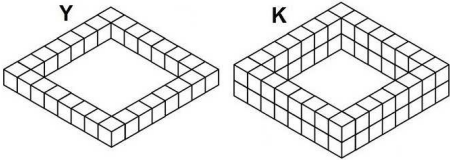
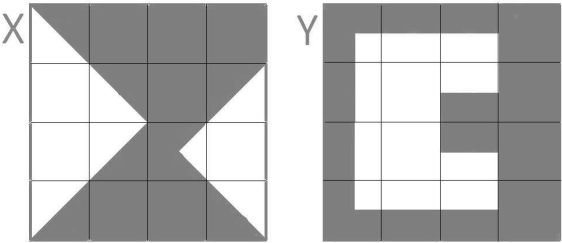
RSB0052	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari (X) di K?</p> 	a) 11.	b) 10.	c) 9.	d) 8.	b
RSB0053	<p>Se X1 è uguale a $2X4$ e se X4 vale 10, quanto vale la superficie del rettangolo composto da X1, X2, X6 e X7?</p> 	a) 82.	b) 84.	c) 86.	d) 80.	d
RSB0054	<p>In quale tra le città indicate nel grafico vi è il maggior numero di case occupate abusivamente?</p> <p>PROSPETTO 2018</p>  <p>■ CASE AFFITTATE □ CASE OCCUPATE ABUSIVAMENTE ■ CASE SFITTE</p>	a) A Latina.	b) A Salerno.	c) Ad Isernia.	d) Ad Urbino.	c

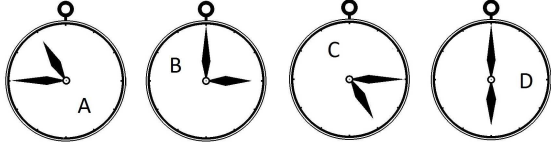

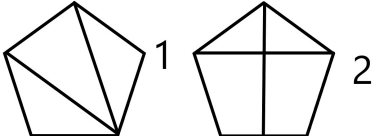




RSB0055	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>● = 3■ + 4●</p> <p>■ + 17 - 8■ = 12</p> <p>● = ?</p> <p>A. -5/7 B. +3/7</p> <p>C. +9/7 D. -4/7</p>	a) Con la lettera B.	b) Con la lettera A.	c) Con la lettera C.	d) Con la lettera D.	b
RSB0056	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 54 - 21.	b) 52 - 19.	c) 42 - 27.	d) 64 - 18.	a
RSB0057	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> 	a) 24.	b) 27.	c) 22.	d) 26.	a

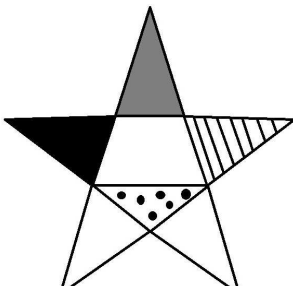
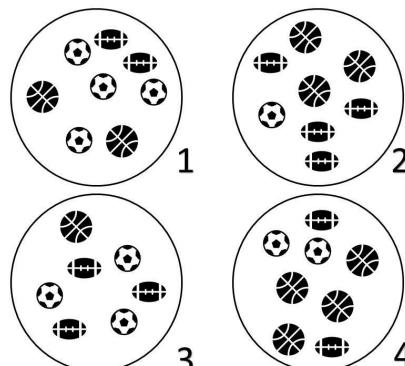
RSB0058	Quali numeri devono logicamente integrare la struttura? 	a) 7 - 43.	b) 6 - 45.	c) 15 - 30.	d) 9 - 66.	d
RSB0059	Quante volte X sta in K? 	a) 9 volte.	b) 10 volte.	c) 7 volte.	d) 8 volte.	a
RSB0060	Se la superficie del triangolo colorato in nero è pari a 9 cmq, la superficie del triangolo colorato a pois è pari a 11 cmq e la superficie totale della stella è pari a 65 cmq, quanto vale la superficie del trapezio colorato in bianco? 	a) 10 cmq.	b) 11 cmq.	c) 9 cmq.	d) 8 cmq.	c

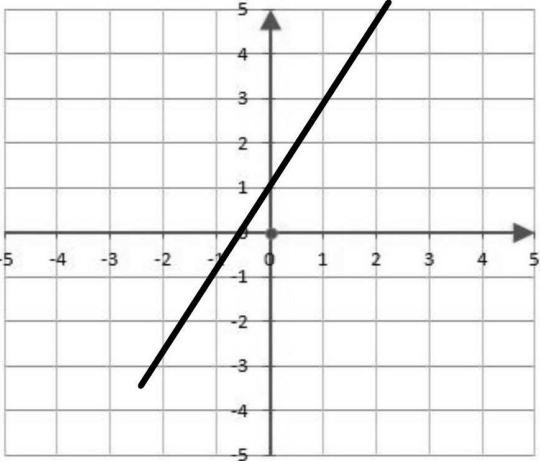
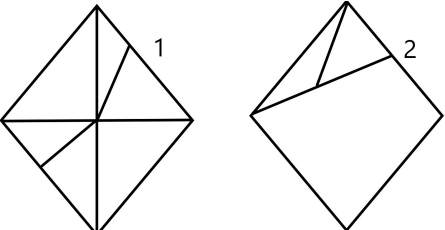
RSB0061	<p>Le frazioni che rappresentano la parte colorata in grigio sull'area totale dei quadrati X e Y sono rispettivamente:</p> <div data-bbox="219 284 784 523"> </div>	a) 20/64 e 10/16.	b) 14/64 e 8/16.	c) 18/64 e 9/16.	d) 24/64 e 11/16.	c
RSB0062	<p>Dall'analisi delle mete di viaggio scelte dagli Italiani, risulta che i nostri compatrioti prediligono, fra tutti i continenti, l'Asia. Sapendo che il numero di preferenze espresse sull'Oceania è pari a 179.000, quanti sono in totale gli Italiani che hanno partecipato al sondaggio?</p> <div data-bbox="241 722 604 1091"> </div>	a) 895.000	b) 885.000	c) 875.000	d) 865.000	a

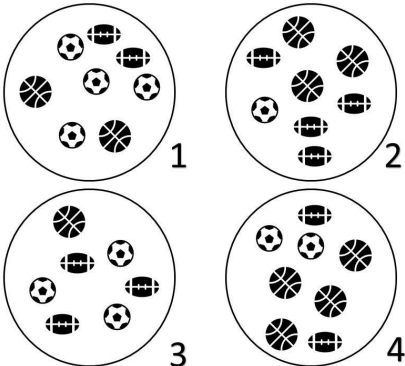
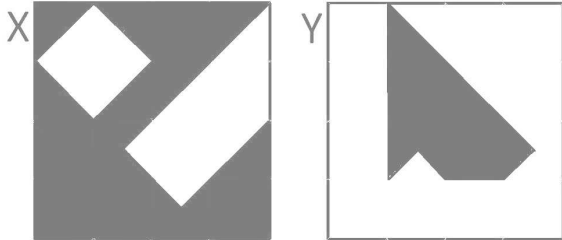
RSB0063	<p>Se la superficie totale del cerchio vale 376 cmq, quanto vale la somma tra la superficie dello spicchio di cerchio colorato in nero e lo spicchio di cerchio colorato in grigio?</p> 	a) 60 cmq.	b) 75 cmq.	c) 65,5 cmq.	d) 70,5 cmq.	d
RSB0064	<p>Se il numero 3289 viene scritto sotto a 1473, il numero 6481 viene scritto sotto a 3289 e l'ultimo numero è 2503, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 1563.	b) 1287.	c) 1901.	d) 1283.	d
RSB0065	<p>Individuare l'affermazione corretta:</p> 	a) La figura 1 è suddivisa in 4 trapezi e 5 triangoli.	b) La figura 1 è suddivisa in 5 triangoli e 4 trapezi.	c) La figura 2 è suddivisa in 4 rombi e 2 triangoli.	d) La figura 2 è suddivisa in 4 triangoli e 2 trapezi.	a
RSB0066	<p>Triangolo, cerchio e quadrato hanno i valori riportati accanto alle tabelle, ma la tabella con sfondo nero, a differenza di quella con sfondo bianco, cambia i segni facendo diventare il "+" un "-" e viceversa. Indicare quanto vale il prodotto tra la somma dei numeri nella colonna a sfondo bianco e la somma dei numeri nella colonna a sfondo nero.</p> 	a) +6.	b) -6.5.	c) +7.	d) -7.5.	d

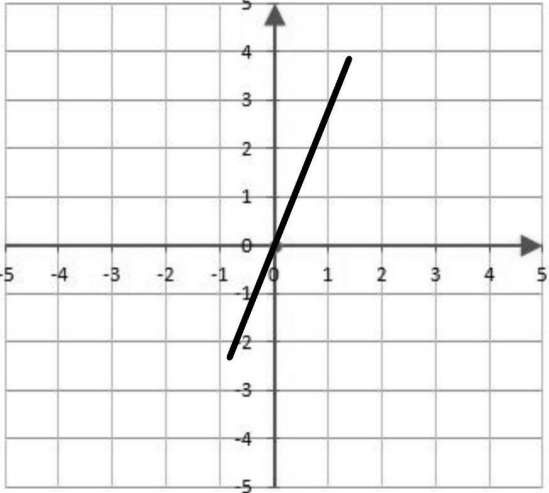
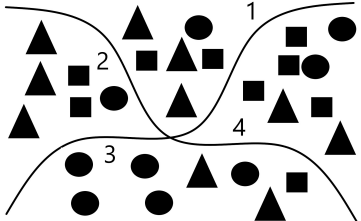
RSB0067	<p>Se $\nwarrow = 3$ $\swarrow = 3$ e $\nwarrow + \swarrow = \rightarrow$ e $\rightarrow = 52$</p> <p>Allora $\swarrow =$</p>	a) 11.	b) 13.	c) 14.	d) 12.	b
RSB0068	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>$\blacktriangle = 3$</p> <p>$\bullet = 2$ $\blacksquare = 5$</p> <p>$\blacktriangle \bullet \blacktriangle \blacksquare = ?$</p>	a) 4.187.	b) 2.187.	c) 1.187.	d) 3.187.	b
RSB0069	<p>Se la superficie del rettangolo composto da X1,X2,X6 e X7 vale 84 e se X1 vale 18, quanto vale X4?</p> 	a) 12.	b) 14.	c) 16.	d) 10.	a
RSB0070	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> 	a) 30.	b) 29.	c) 27.	d) 28.	d
RSB0071	<p>Le frazioni che rappresentano la parte colorata in grigio sull'area totale dei quadrati X e Y sono rispettivamente:</p> 	a) 39/64 e 38/64.	b) 49/64 e 18/64.	c) 34/64 e 20/64.	d) 25/64 e 40/64.	a

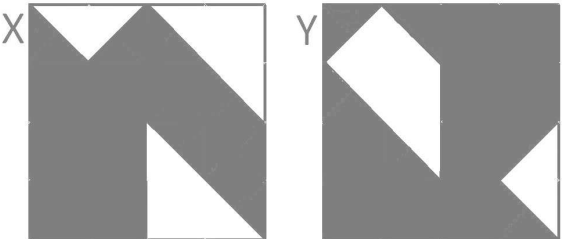
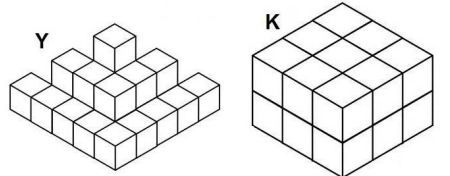
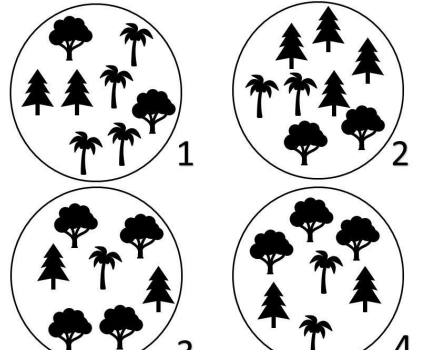
RSB0072	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di un'ora l'orologio A e messo indietro di un'ora e trenta minuti l'orologio D, individuare l'affermazione corretta.</p> <div></div>	a) Due orologi segnano la stessa ora.	b) Gli orologi segnano tutti un'ora diversa.	c) Tre orologi segnano la stessa ora.	d) Nessun orologio segna le 3.30.	b																				
RSB0073	<p>Se la superficie del quadrato più grande è pari a 1.008 cmq quanto vale la superficie del quadrato colorato in nero?</p> <div></div>	a) 82 cmq.	b) 63 cmq.	c) 65 cmq.	d) 64 cmq.	b																				
RSB0074	<p>Individuare l'affermazione errata:</p> <table><tr><th>AZIENDA</th><th>NUMERO DI DIPENDENTI</th><th>NUMERO DI REPARTI</th><th>NUMERO DI CLIENTI</th></tr><tr><td>SF Spa</td><td>39</td><td>3</td><td>17</td></tr><tr><td>JO Spa</td><td>37</td><td>5</td><td>19</td></tr><tr><td>CN Spa</td><td>42</td><td>4</td><td>15</td></tr><tr><td>MP Spa</td><td>45</td><td>6</td><td>21</td></tr></table>	AZIENDA	NUMERO DI DIPENDENTI	NUMERO DI REPARTI	NUMERO DI CLIENTI	SF Spa	39	3	17	JO Spa	37	5	19	CN Spa	42	4	15	MP Spa	45	6	21	a) L'azienda JO Spa ha meno clienti dell'azienda SF Spa	b) L'azienda SF Spa ha più dipendenti dell'azienda JO Spa	c) L'azienda CN Spa ha meno clienti dell'azienda JO Spa	d) L'azienda MP Spa ha più reparti dell'azienda CN Spa	a
AZIENDA	NUMERO DI DIPENDENTI	NUMERO DI REPARTI	NUMERO DI CLIENTI																							
SF Spa	39	3	17																							
JO Spa	37	5	19																							
CN Spa	42	4	15																							
MP Spa	45	6	21																							
RSB0075	<p>Individuare l'affermazione corretta:</p> <div></div>	a) La figura 1 è suddivisa in 4 triangoli.	b) La figura 2 è suddivisa in 2 trapezi rettangoli e 2 triangoli rettangoli.	c) La figura 1 è suddivisa in 3 triangoli rettangoli.	d) La figura 2 è suddivisa in 2 triangoli rettangoli e 2 parallelepipedi.	b																				
RSB0076	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <div> =13  =2  10  =?</div>	a) 20.000.000.000.	b) 20.000.000.000.000.	c) 20.000.000.	d) 20.000.	b																				

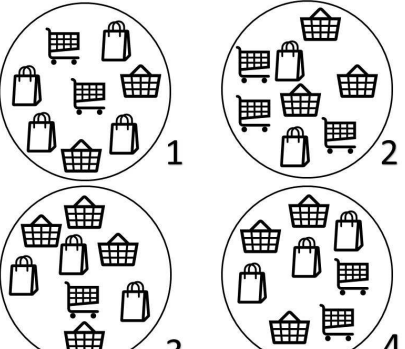
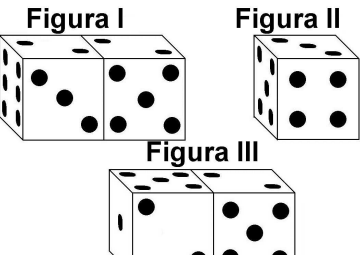
RSB0077	<p>Se la superficie del trapezio colorato in bianco è pari a 9 cmq, la superficie del triangolo colorato a pois è pari a 11 cmq e la superficie totale della stella è pari a 65 cmq, quanto vale la superficie del triangolo colorato in nero?</p> 	a) 7 cmq.	b) 9 cmq.	c) 8 cmq.	d) 10 cmq.	b
RSB0078	<p>Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: $330 \dots 4,3 \dots 30 \dots 99 \dots 45 \dots 2 = 149,7$</p>	a) + + - - +.	b) - - - - +.	c) - - - - -.	d) + - - + +.	c
RSB0079	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se il pallone da calcio vale 1,5; il pallone da rugby vale 3,5 e il pallone da basket vale 7; quale dei cerchi raffigurati vale complessivamente 38?</p> 	a) Il cerchio numero 4	b) Il cerchio numero 1	c) Il cerchio numero 2	d) Il cerchio numero 3	a

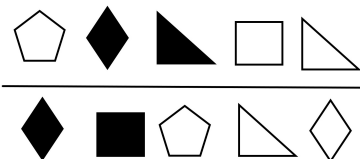

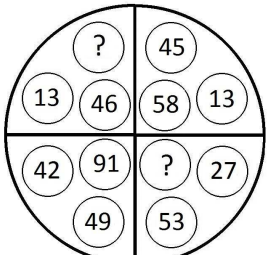
RSB0080	<p>La retta rappresentata in figura corrisponde all'equazione:</p> <p>Diagramma cartesiano</p> 	a) $Y = 1 - 2X$.	b) $Y = 1 - 3X$.	c) $Y = 1 + 3X$.	d) $Y = 1 + 2X$.	d
RSB0081	<p>Indicare quale affermazione è corretta:</p> 	a) La figura numero 1 è composta da: 6 triangoli di cui 2 rettangoli.	b) La figura numero 2 è composta da: due trapezi ed un triangolo.	c) La figura numero 2 è composta da: due triangoli ed un quadrilatero.	d) La figura numero 1 è composta da: 6 triangoli di cui 3 rettangoli.	c

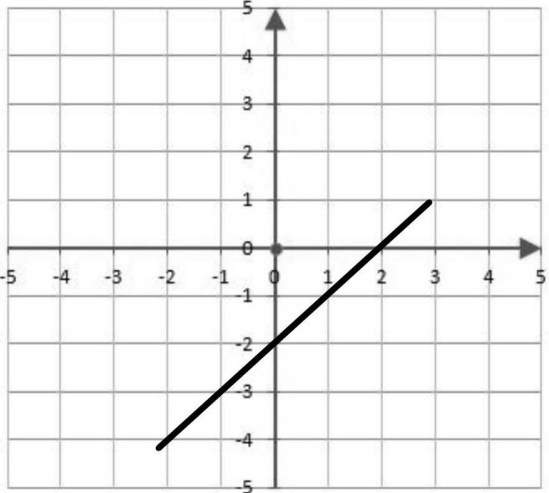
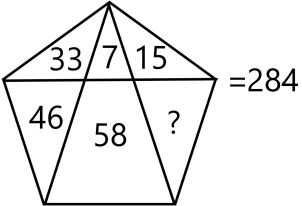
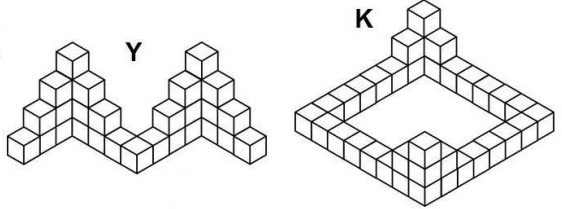
RSB0082	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se il pallone da calcio vale -3,5; il pallone da rugby vale +13 e il pallone da basket vale -4; quale dei cerchi raffigurati vale complessivamente 36,5?</p> <div data-bbox="253 316 656 683">  <p>The image shows four circles, each containing a different combination of three types of balls: soccer balls (represented by a circle with a cross pattern), rugby balls (represented by an oval with a cross pattern), and basketballs (represented by a circle with a cross pattern). The circles are labeled 1, 2, 3, and 4.</p> </div>	a) Il cerchio numero 1	b) Il cerchio numero 2	c) Il cerchio numero 3	d) Il cerchio numero 4	b
RSB0083	<p>L'area bianca del quadrato X e la colorata in grigio del quadrato Y sono rispettivamente:</p> <div data-bbox="219 762 779 1002">  <p>The image shows two squares, X and Y. Square X has a white background with a gray triangle and a gray square. Square Y has a gray background with a white triangle and a white square.</p> </div>	a) 27/64 e 14/64.	b) 24/64 e 16/64.	c) 44/64 e 12/64.	d) 32/64 e 20/64.	b

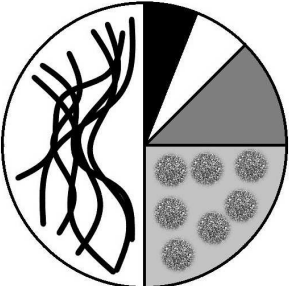
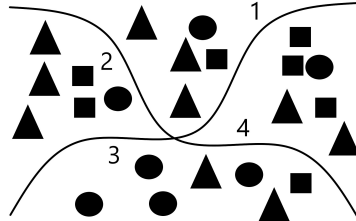
RSB0084	<p>La retta rappresentata in figura corrisponde all'equazione:</p> <p>Diagramma cartesiano</p> 	a) $Y = X$.	b) $Y = 3X$.	c) $Y = X/3$.	d) $Y = X/2$.	b
RSB0085	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>● = $2■ + 9●$ $■ + 11 - 3■ = -22$ ● = ?</p> <p>A. $-37/8$ B. $+ 39/8$ C. $-33/8$ D. $+35/8$</p>	a) Con la lettera B.	b) Con la lettera A.	c) Con la lettera D.	d) Con la lettera C.	d
RSB0086	<p>Sapendo che i quadratini valgono 2, i cerchi valgono 3, i triangolini valgono 4 indicare quanto vale la somma del secondo e del terzo quadrante.</p> 	a) 42.	b) 43.	c) 44.	d) 45.	c





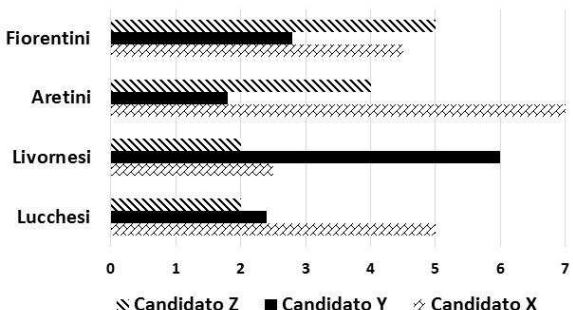
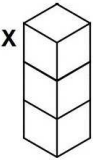
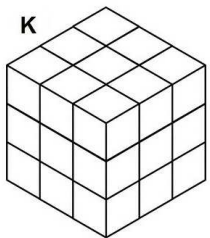
RSB0087	<p>Le frazioni che rappresentano la parte colorata in grigio sull'area totale dei quadrati X e Y sono rispettivamente:</p> 	a) $\frac{46}{64}$ e $\frac{56}{64}$.	b) $\frac{24}{64}$ e $\frac{38}{64}$.	c) $\frac{36}{64}$ e $\frac{40}{64}$.	d) $\frac{44}{64}$ e $\frac{48}{64}$.	d
RSB0088	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> 	a) Nessuno, Y ha 4 cubetti in più di K.	b) 4 cubetti.	c) 2 cubetti.	d) Nessuno, Y ha 2 cubetti in più di K.	a
RSB0089	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se per piantare ogni palma nel terreno occorrono 1,9 kg di terriccio; per piantare ogni abete occorrono 2,8 kg di terriccio e per piantare ogni quercia occorrono 3,7 kg di terriccio; per piantare gli alberi contenuti in quale cerchio ho bisogno precisamente di 22,3 kg di terriccio?</p> 	a) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 3	b) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 1	c) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 2	d) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 4	a

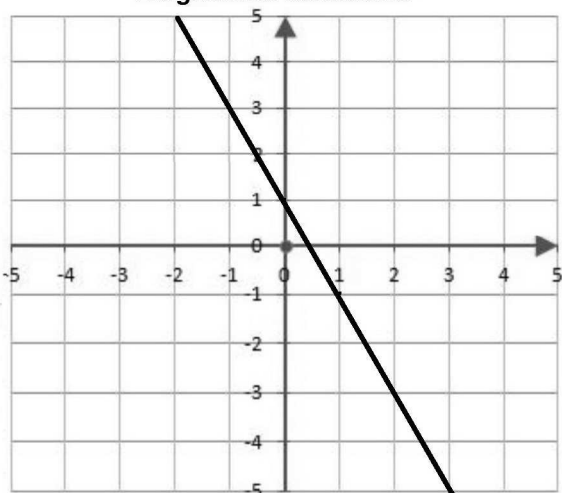
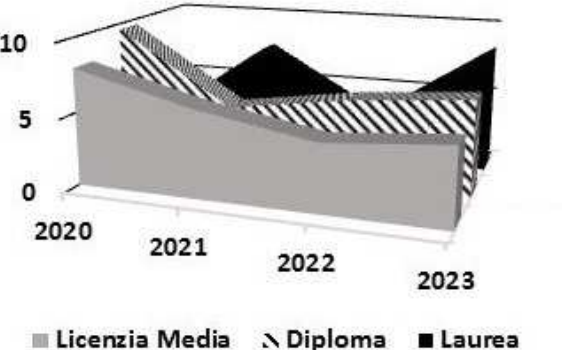
RSB0090	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni busta può contenere 3 mele; ogni cestino ne può contenere 16 ed ogni carrello ne può contenere 38; quale set di contenitori sceglierà chi ha bisogno di trasportare 111 mele?</p> 	a) Il set n. 2	b) Il set n. 3	c) Il set n. 1	d) Il set n. 4	b
RSB0091	<p>Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: $501 \dots 895 \dots 713 \dots 222 \dots -15 \dots -200 = -1.114$</p>	a) + - - + +.	b) - - + - +.	c) + + - - +.	d) - - - - -.	d
RSB0092	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Qual è la somma dei numeri contenuti rispettivamente nelle facce non visibili della figura I e II? Domanda 2) Qual è il prodotto della somma dei numeri contenuti nelle facce visibili delle figure I e II e della somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili della figura III?</p> 	a) Risposta 1) La somma è 33. Risposta 2) Il prodotto è 700.	b) Risposta 1) La somma è 33. Risposta 2) Il prodotto è 810.	c) Risposta 1) La somma è 35. Risposta 2) Il prodotto è 631.	d) Risposta 1) La somma è 36. Risposta 2) Il prodotto è 650.	b

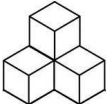
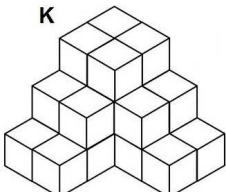
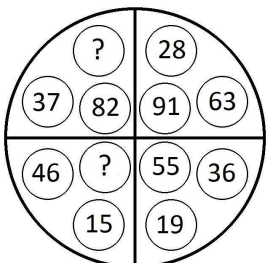

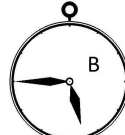

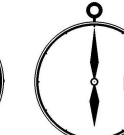
RSB0093	<p>Le figure rappresentano una frazione e le varie forme geometriche posizionate sulla stessa riga sono quindi da intendersi moltiplicate l'una alle altre. Sapendo che le figure colorate di nero hanno segno "-" e le figure colorate di bianco hanno segno "+", indicare il valore della frazione.</p> 	a) - rombo fratto triangolo.	b) + rombo fratto triangolo.	c) - triangolo fratto rombo.	d) + triangolo fratto rombo.	d
RSB0094	<p>Le clienti del Centro Estetico "Maison de beauté" risultano prediligere i servizi citati nelle seguenti percentuali. Sapendo che le clienti che prediligono la manicure-spa sono 147, quanti sono in totale le clienti che hanno partecipato al sondaggio?</p> 	a) 700	b) 600	c) 800	d) 900	a
RSB0095	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 31 - 78.	b) 33 - 80.	c) 42 - 89.	d) 24 - 87.	b

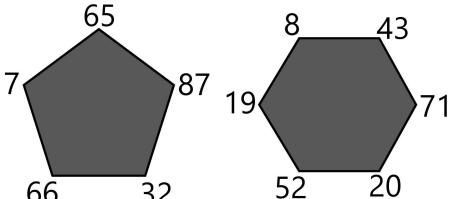
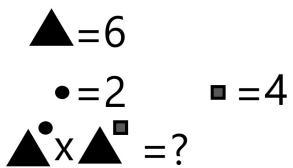
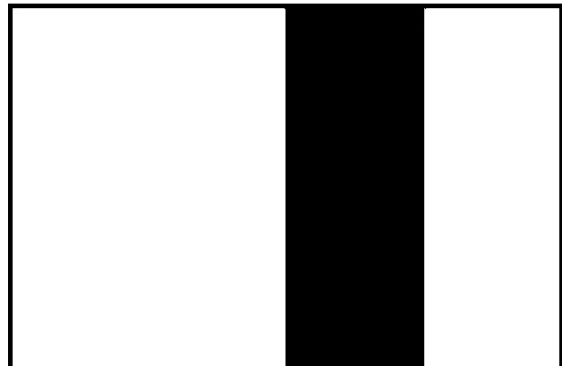
RSB0096	<p>La retta rappresentata in figura corrisponde all'equazione:</p> <p>Diagramma cartesiano</p> 	a) $Y = 2 + X$.	b) $Y = X - 2$.	c) $Y = 1 - 2X$.	d) $Y = 2 + 2X$.	b
RSB0097	<p>Il numero mancante è:</p> 	a) 124.	b) 123.	c) 122.	d) 125.	d
RSB0098	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> 	a) Nessuno.	b) 6.	c) 2.	d) 3.	d

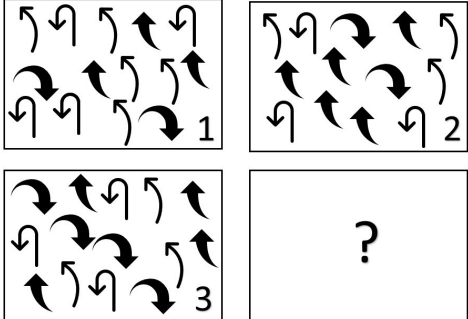
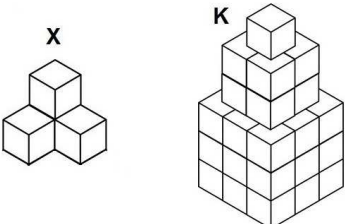
RSB0099	<p>Se le cifre riportate in tabella si riferiscono rispettivamente alla cifra risparmiata ed alla cifra spesa (rispetto al totale dello stipendio) mese per mese dal Sig. Q, in quale dei mesi indicati il Sig. Q ha percepito lo stipendio più elevato?</p> <table><tr><th>MESE</th><th>RISPARMIO</th><th>SPESA</th></tr><tr><td>Gennaio</td><td>127 euro</td><td>786 euro</td></tr><tr><td>Aprile</td><td>238 euro</td><td>604 euro</td></tr><tr><td>Settembre</td><td>651 euro</td><td>249 euro</td></tr><tr><td>Ottobre</td><td>422 euro</td><td>565 euro</td></tr></table>	MESE	RISPARMIO	SPESA	Gennaio	127 euro	786 euro	Aprile	238 euro	604 euro	Settembre	651 euro	249 euro	Ottobre	422 euro	565 euro	a) Nel mese di Gennaio	b) Nel mese di Ottobre	c) Nel mese di Aprile	d) Nel mese di Settembre	b
MESE	RISPARMIO	SPESA																			
Gennaio	127 euro	786 euro																			
Aprile	238 euro	604 euro																			
Settembre	651 euro	249 euro																			
Ottobre	422 euro	565 euro																			
RSB0100	<p>Se la somma delle superfici della sezione di cerchio decorata con il motivo ad onde e la sezione di cerchio colorata in grigio a pois è pari a 228 cmq, quanto vale lo spicchio di cerchio colorato in bianco?</p> 	a) 18 cmq.	b) 21 cmq.	c) 20 cmq.	d) 19 cmq.	d															
RSB0101	<p>Sapendo che i quadratini valgono 2, i cerchi valgono 3, i triangolini valgono 4 indicare quanto vale la somma del primo e del terzo quadrante.</p> 	a) 37.	b) 38.	c) 40.	d) 39.	d															
RSB0102	<p>Se $\ast = 6$ e $\div : \ast = 4$ Allora $\div =$</p>	a) 24.	b) 26.	c) 20.	d) 22.	a															

RSB0103	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni busta può contenere 8 mele; ogni cestino ne può contenere 17 ed ogni carrello ne può contenere 36; quale set di contenitori sceglierà chi ha bisogno di trasportare 175 mele?</p> <div><div><p>1</p></div><div><p>2</p></div><div><p>3</p></div><div><p>4</p></div></div>	a) Il set n. 4	b) Il set n. 2	c) Il set n. 3	d) Il set n. 1	b																				
RSB0104	<p>Individuare l'affermazione errata:</p> <p>Votazioni e Candidati</p>  <table><thead><tr><th></th><th>Candidato Z</th><th>Candidato Y</th><th>Candidato X</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fiorentini</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Aretini</td><td>4</td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td>Livornesi</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td></tr><tr><td>Lucchesi</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td></tr></tbody></table>		Candidato Z	Candidato Y	Candidato X	Fiorentini	5	3	4	Aretini	4	2	7	Livornesi	2	6	3	Lucchesi	5	2	3	a) I Lucchesi hanno votato maggiormente il Candidato X	b) Gli Aretini hanno votato maggiormente il Candidato Z	c) I Livornesi hanno votato maggiormente il Candidato Y	d) I Fiorentini hanno votato maggiormente il Candidato Z	b
	Candidato Z	Candidato Y	Candidato X																							
Fiorentini	5	3	4																							
Aretini	4	2	7																							
Livornesi	2	6	3																							
Lucchesi	5	2	3																							
RSB0105	<p>Quante volte X sta in K?</p> <div><div><p>X</p></div><div><p>K</p></div></div>	a) 11 volte.	b) 8 volte.	c) 9 volte.	d) 10 volte.	c																				

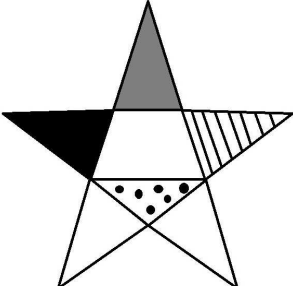
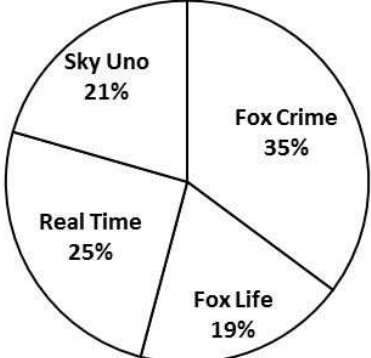
RSB0106	<p>La retta rappresentata in figura corrisponde all'equazione:</p> <p>Diagramma cartesiano</p> 	a) $Y = 1 + 2X$.	b) $Y = 1 - 3X$.	c) $Y = 1 - 2X$.	d) $Y = 1 + 3X$.	c
RSB0107	<p>Il grafico proposto rappresenta una proiezione di quella che la regione Calabria ritiene essere la ripartizione della popolazione in base al titolo di studio per gli anni a venire. Per quale anno è atteso il maggior numero di persone con Licenza Media?</p> <p>Proiezione per anno e titolo di studio</p>  <p>■ Licenza Media ▨ Diploma ■ Laurea</p>	a) Per il 2020	b) Per il 2021	c) Per il 2022	d) Per il 2023	a

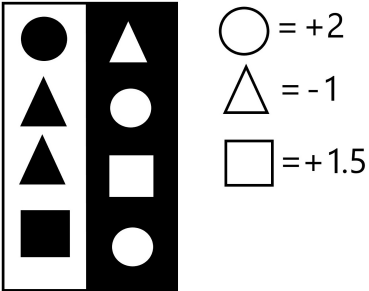

RSB0108	<p>Quante volte X sta in K?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>X</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>K</p>  </div> </div>	a) 7 volte.	b) 4 volte.	c) 5 volte.	d) 6 volte.	d
RSB0109	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 43 - 63.	b) 45 - 61.	c) 47 - 66.	d) 43 - 57.	b
RSB0110	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <div style="margin-left: 40px;"> <p>▲ = 8</p> <p>● = 2 ■ = 3</p> <p>▲● X ▲■ = ?</p> </div>	a) 32.768.	b) 33.786.	c) 31.768.	d) 34.768.	a
RSB0111	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso antiorario alla lancetta dei minuti degli orologi A e D, portato avanti di un'ora e mezzo l'orologio B e messo indietro di quarantacinque minuti l'orologio C, individuare l'affermazione corretta.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>	a) Due orologi segnano le 5.30.	b) Un solo orologio segna le 5.30.	c) Nessuno orologio segna le 4.30.	d) Nessuno orologio segna le 7.15.	a

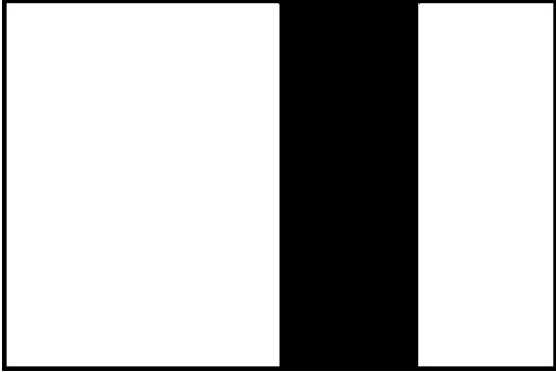

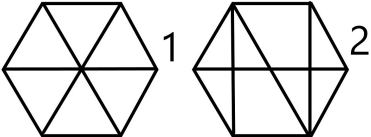
RSB0112	<p>Si effettui la somma tra i numeri dispari ai vertici del pentagono e la somma tra i numeri dispari ai vertici dell'esagono e si dica quanto vale, in valore assoluto, la differenza tra le due somme:</p> 	a) 26.	b) 25.	c) 27.	d) 28.	a
RSB0113	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> 	a) 45.656.	b) 47.656.	c) 46.656.	d) 44.656.	c
RSB0114	<p>Se il numero 5326 viene scritto sotto a 0101, il numero 5073 viene scritto sotto a 5326 e l'ultimo numero è 6482, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 5104.	b) 6256.	c) 0372.	d) 0132.	c
RSB0115	<p>Se il rettangolo grande ha superficie pari a 416 cmq, quale è la superficie del rettangolo piccolo colorato in nero?</p> 	a) 208 cmq.	b) 312 cmq.	c) 104 cmq.	d) 52 cmq.	c

RSB0116	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. Il riquadro "?" contiene 10 frecce verso l'alto in più rispetto a quelle contenute nel riquadro 2; la metà delle frecce verso il basso contenute complessivamente nei riquadri 1, 2 e 3. Il riquadro "?" è composto da:</p>	a) 16 frecce verso l'alto; 9 frecce verso il basso	b) 18 frecce verso l'alto; 10 frecce verso il basso	c) 16 frecce verso l'alto; 10 frecce verso il basso	d) 18 frecce verso l'alto; 9 frecce verso il basso	d
						
RSB0117	<p>Quante volte X sta in K?</p> 	a) 8 volte.	b) 10 volte.	c) 7 volte.	d) 9 volte.	d
RSB0118	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> $(\spadesuit + \diamondsuit)^2 = ?$ <p>A. $\spadesuit^2 + 2\spadesuit\diamondsuit + \diamondsuit^2$ B. $2\spadesuit^2 + 2\spadesuit\diamondsuit + 2\diamondsuit^2$ C. $\spadesuit^2 + \spadesuit\diamondsuit + \diamondsuit^2$ D. $\spadesuit^2 + 4\spadesuit\diamondsuit + \diamondsuit^2$</p>	a) Con la lettera A.	b) Con la lettera C.	c) Con la lettera B.	d) Con la lettera D.	a



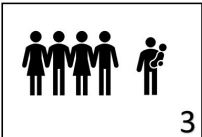
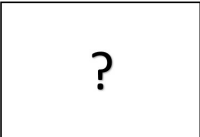
RSB0119	<p>Il seguente grafico illustra la suddivisione della popolazione under 50 della regione Liguria negli anni che vanno dal 2012 al 2015. In quale anno si è avuto il maggior numero di residenti di età compresa tra i 35 ed i 40 anni?</p> <p style="text-align: center;">Età dei Residenti</p> <p>Legend: 35-40 anni 41-45 anni 46-50 anni</p>	a) Nel 2013.	b) Nel 2015.	c) Nel 2014.	d) Nel 2012.	d
RSB0120	<p>Se + = 20 e = 18</p> <p>Allora =</p>	a) 0.	b) 2.	c) 3.	d) 1.	b
RSB0121	<p>L'area bianca del quadrato X e la colorata in grigio del quadrato Y sono rispettivamente:</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>X</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Y</p> </div> </div>	a) 36/64 e 21/64.	b) 28/64 e 17/64.	c) 26/64 e 31/64.	d) 25/64 e 13/64.	a

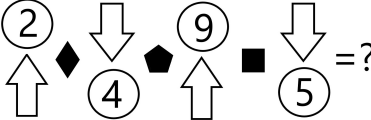
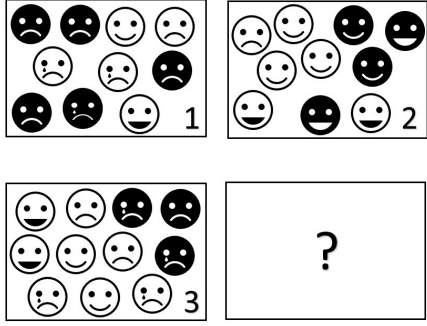
RSB0122	<p>Se la superficie del trapezio colorato in bianco è pari a 10 cmq, la superficie del triangolo colorato a pois è pari a 15 cmq e la superficie del triangolo colorato in nero è pari a 13 cmq, quanto vale la superficie della stella?</p> 	a) 105 cmq.	b) 90 cmq.	c) 95 cmq.	d) 100 cmq.	b
RSB0123	<p>Gli abbonati a Sky nella città di Verona risultano prediligere i canali citati nelle seguenti percentuali. Sapendo che gli studenti che prediligono FoxCrime sono 420, quanti sono in totale gli abbonati che hanno partecipato al sondaggio?</p> 	a) 1.300	b) 1.200	c) 1.350	d) 1.250	b

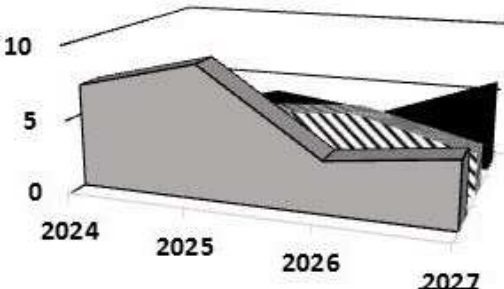
RSB0124	<p>Triangolo, cerchio e quadrato hanno i valori riportati accanto alle tabelle, ma la tabella con sfondo nero, a differenza di quella con sfondo bianco, cambia i segni facendo diventare il "+" un "-" e viceversa. Indicare quanto vale il prodotto tra la somma dei numeri nella colonna a sfondo bianco e la somma dei numeri nella colonna a sfondo nero.</p> <div data-bbox="226 376 593 667">  </div>	a) +5.5.	b) -6.75.	c) 3.	d) -4.25.	b
RSB0125	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>● = 2 ■ + 7 ●</p> <p>■ + 11 - 3 ■ = -18</p> <p>● = ?</p> <p>A. +23/6 B. - 29/6</p> <p>C. +25/6 D. -21/6</p>	a) Con la lettera B.	b) Con la lettera D.	c) Con la lettera A.	d) Con la lettera C.	a
RSB0126	<p>Se la superficie del quadrato più grande è pari a 1.072 cmq quanto vale la superficie del quadrato colorato in nero?</p> <div data-bbox="241 1094 504 1358">  </div>	a) 68 cmq.	b) 67 cmq.	c) 70 cmq.	d) 69 cmq.	b








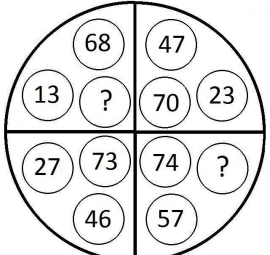
RSB0127	<p>Se il rettangolo grande ha superficie pari a 608 cmq, quale è la superficie del rettangolo piccolo colorato in nero?</p> 	a) 304 cmq.	b) 152 cmq.	c) 101 cmq.	d) 76 cmq.	b
RSB0128	<p>Gli abbonati al CineForum della città di Varese risultano prediligere i film citati nelle seguenti percentuali. Sapendo che gli abbonati che prediligono “Nessuno si salva da solo” sono 69, quanti sono in totale gli abbonati che hanno partecipato al sondaggio?</p> 	a) 240	b) 250	c) 260	d) 230	d
RSB0129	<p>Individuare l'affermazione corretta:</p> 	a) La figura 2 è suddivisa in 4 triangoli rettangoli, 2 trapezi e 2 triangoli scaleni.	b) La figura 1 è suddivisa in 6 rombi.	c) La figura 1 è suddivisa in 6 triangoli rettangoli.	d) La figura 2 è suddivisa in 6 triangoli rettangoli e 2 trapezi.	d

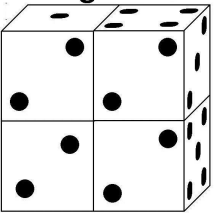
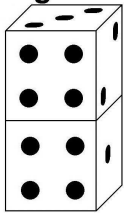
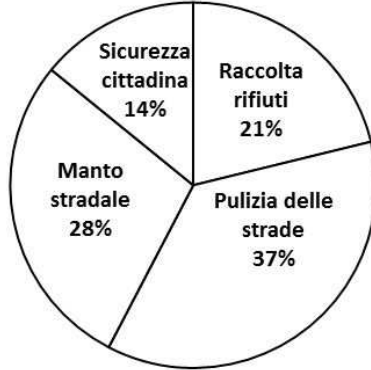
RSB0130	Se il numero 1722 viene scritto sotto a 3760, il numero 0940 viene scritto sotto a 1722 e l'ultimo numero è 0549, allora in diagonale si può leggere:	a) 3749.	b) 3317.	c) 3248.	d) 3919.	a
RSB0131	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p> $\triangle = 4$ $\bigcirc = 2$ $\text{Se } \text{rectangle} = 1.5 \text{ allora}$ $\text{oval} = 2.5$ </p> <p> $= ?$ </p>	a) 20,5.	b) 21.	c) 20.	d) 21,5.	d
RSB0132	<p>Se $\blacksquare = 24$ e $\text{ } \times \text{ } = 48$ e $\text{ } = \blacksquare : 2$</p> <p>Allora $\text{ } =$</p>	a) 8.	b) 2.	c) 6.	d) 4.	d
RSB0133	<p>Sapendo che ogni volta che il cuoricino nero compare davanti ad una forma il suo valore va moltiplicato per due, risolvere l'espressione proposta.</p> <p> $\bigcirc + \text{oval} \times \heartsuit \triangle = ?$ </p> <p> $\bigcirc = 0$ $\text{oval} = 19$ $\triangle = 13$ </p>	a) 493.	b) 494.	c) 496.	d) 495.	b
RSB0134	<p>Se X5 vale 16, quanto vale la superficie del rombo composto da X2 e X3?</p> <p> </p>	a) 66.	b) 70.	c) 64.	d) 68.	c

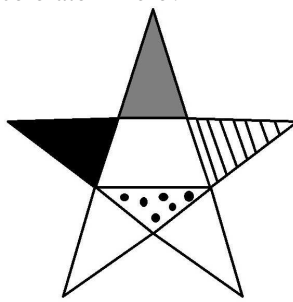
RSB0135	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. La famiglia "?" è composta dal triplo degli uomini della famiglia 1, dal doppio delle donne presenti complessivamente nella famiglia 2 e 3 e da un terzo dei bambini presenti nella famiglia 2. La famiglia "?" è composta da:</p> <div>   </div> <div>   </div>	a) 10 uomini; 16 donne; 2 bambini	b) 10 uomini; 14 donne; 2 bambini	c) 15 uomini; 16 donne; 1 bambino	d) 15 uomini; 12 donne; 1 bambino	d
RSB0136	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> $\blacktriangle = 6$ $\bullet = 3 \quad \blacksquare = 6$ $\blacktriangle \times \bullet \triangle \blacksquare = ?$	a) 12.077.696.	b) 9.077.696.	c) 10.077.696.	d) 11.077.696.	c
RSB0137	Se il numero 1018 viene scritto sotto a 1796, il numero 2543 viene scritto sotto a 1018 e l'ultimo numero è 0891, allora in diagonale si può leggere:	a) 1021.	b) 1059.	c) 1981.	d) 1041.	d
RSB0138	Se il numero 1073 viene scritto sotto a 5382, il numero 4376 viene scritto sotto a 1073 e l'ultimo numero è 6350, allora in diagonale si può leggere:	a) 5070.	b) 5083.	c) 5874.	d) 5920.	a
RSB0139	<p>Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: $431 \dots 353,5 \dots 24,5 \dots 462,5 \dots 1 \dots 303 = 650,5$</p>	a) + + - - +.	b) - - + - +.	c) + + - + +.	d) + - - + +.	c

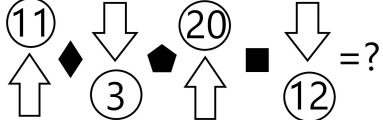
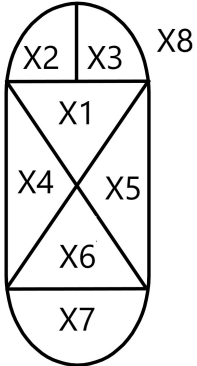
RSB0140	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> <p>  </p>	a) 37.	b) 50.	c) 39.	d) 48.	c
RSB0141	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. Il riquadro "?" contiene il doppio delle faccine bianche felici contenute complessivamente nei riquadri 1, 2 e 3; 3 faccine bianche tristi in meno rispetto a quelle contenute nel riquadro 1; un quarto delle faccine nere felici rispetto a quelle contenute nel riquadro 2; un quarto delle faccine nere tristi rispetto a quelle contenute complessivamente nei riquadri 1 e 3. Il riquadro "?" è composta da:</p> <p>  </p>	a) 24 faccine bianche felici; 1 faccina bianca triste; 1 faccina felice nera; 3 faccine nere tristi	b) 22 faccine bianche felici; nessuna faccina bianca triste; 1 faccina felice nera; 2 faccine nere tristi	c) 20 faccine bianche felici; nessuna faccina bianca triste; 2 faccine felici nere; 3 faccine nere tristi	d) 18 faccine bianche felici; 1 faccina bianca triste 2 faccine felici nere; 2 faccine nere tristi	b



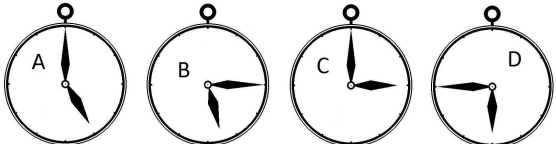
RSB0142	<p>Il grafico proposto rappresenta una proiezione di quella che la regione Campania ritiene essere la ripartizione della popolazione in base al titolo di studio per gli anni a venire. Per quale anno è atteso il maggior numero di persone con Diploma?</p> <p>Proiezione per anno e titolo di studio</p>  <p>■ Licenzia Media ▨ Diploma ■ Laurea</p>	a) Per il 2024	b) Per il 2025	c) Per il 2027	d) Per il 2026	d
RSB0143	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> <p>ⓑ ⬇ ⓐ ⬆ ⓑ ⬇ ⓐ ⬆ ⓑ ⬆</p>					

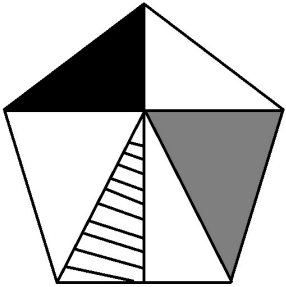
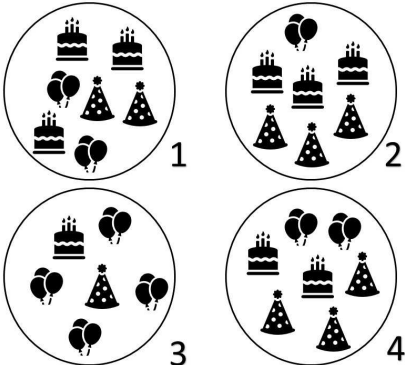
RSB0145	Indicare il valore della seguente operazione.  = 5  = 8  10  = ?	a) 800.000.	b) 800.	c) 80.000.	d) 8.000.	a
RSB0146	Le figure rappresentano una frazione e le varie forme geometriche posizionate sulla stessa riga sono quindi da intendersi moltiplicate l'una alle altre. Sapendo che le figure colorate di nero hanno segno "-" e le figure colorate di bianco hanno segno "+", indicare il valore della frazione.  <hr/> 	a) - rombo fratto triangolo.	b) + triangolo fratto rombo.	c) - triangolo fratto rombo.	d) + rombo fratto triangolo.	b
RSB0147	Se il numero 3872 viene scritto sotto a 5248, il numero 0373 viene scritto sotto a 3872 e l'ultimo numero è 8453, allora in diagonale si può leggere:	a) 5043.	b) 5403.	c) 5873.	d) 5450.	c
RSB0148	In quale percentuale le pere sono diminuite? 	a) Circa 41,7%.	b) 40%.	c) Circa 39,4%.	d) 44%.	a
RSB0149	Quali numeri devono logicamente integrare la struttura? 	a) 79 - 19.	b) 73 - 11.	c) 81 - 17.	d) 71 - 29.	c


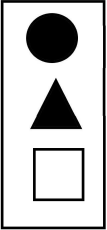
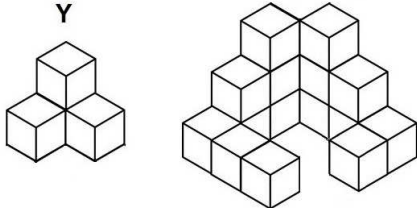
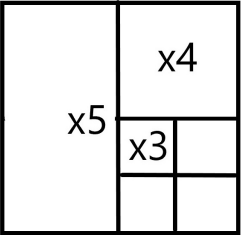
RSB0150	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I o la somma delle facce visibili della stessa figura?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Risposta 1) Si ottiene 568. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I.	b) Risposta 1) Si ottiene 598. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce visibili della figura I.	c) Risposta 1) Si ottiene 578. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce visibili della figura I.	d) Risposta 1) Si ottiene 588. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I.	d
RSB0151	<p>I residenti della provincia di Lucca risultano lamentarsi dei seguenti disservizi nelle seguenti percentuali. Sapendo che i residenti che si lamentano delle condizioni del manto stradale sono 43.400 , quanti sono in totale i residenti che hanno partecipato al sondaggio?</p> 	a) 155.000	b) 145.000	c) 175.000	d) 165.000	a

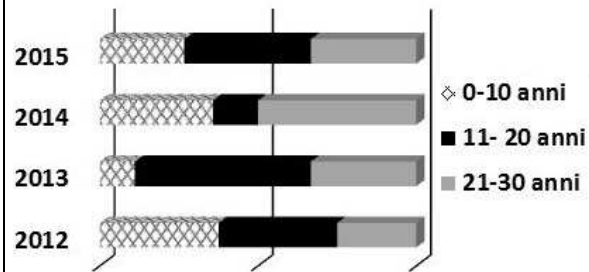
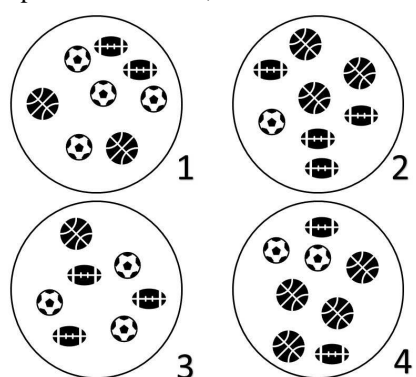
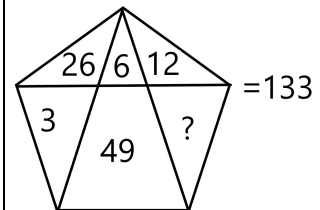
RSB0152	<p>Se la superficie del trapezio colorato in bianco è pari a 23 cmq, la superficie del triangolo colorato a pois è pari a 9 cmq e la superficie totale della stella è pari a 67 cmq, quanto vale la superficie del triangolo colorato in nero?</p> 	a) 7 cmq.	b) 6 cmq.	c) 8 cmq.	d) 9 cmq.	a																				
RSB0153	<p>Individuare l'affermazione errata:</p> <table><tr><th>AZIENDA</th><th>NUMERO DI DIPENDENTI</th><th>NUMERO DI REPARTI</th><th>NUMERO DI CLIENTI</th></tr><tr><td>FR Spa</td><td>189</td><td>15</td><td>163</td></tr><tr><td>SM Spa</td><td>191</td><td>16</td><td>172</td></tr><tr><td>TG Spa</td><td>187</td><td>14</td><td>195</td></tr><tr><td>UL Spa</td><td>193</td><td>17</td><td>154</td></tr></table>	AZIENDA	NUMERO DI DIPENDENTI	NUMERO DI REPARTI	NUMERO DI CLIENTI	FR Spa	189	15	163	SM Spa	191	16	172	TG Spa	187	14	195	UL Spa	193	17	154	a) L'azienda SM Spa ha meno dipendenti dell'azienda FR Spa	b) L'azienda UL Spa ha meno clienti dell'azienda SM Spa	c) L'azienda SM Spa ha più reparti dell'azienda TG Spa	d) L'azienda FR Spa ha più dipendenti dell'azienda TG Spa	a
AZIENDA	NUMERO DI DIPENDENTI	NUMERO DI REPARTI	NUMERO DI CLIENTI																							
FR Spa	189	15	163																							
SM Spa	191	16	172																							
TG Spa	187	14	195																							
UL Spa	193	17	154																							
RSB0154	<p>Se ♯ : ♣ = ♠ e ♠ x ♣ = 40 e ♣ = 8 Allora ♯ =</p>	a) 40.	b) 42.	c) 38.	d) 44.	a																				
RSB0155	<p>Se * = x - + e x = 20 e * = 17 Allora + =</p>	a) 4.	b) 3.	c) 2.	d) 1.	b																				
RSB0156	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p>🌸 = 8 🌹 = 4 🌸 10 🌹 = ?</p>	a) 4.000.000.	b) 40.000.000.	c) 40.000.	d) 400.000.000.	d																				

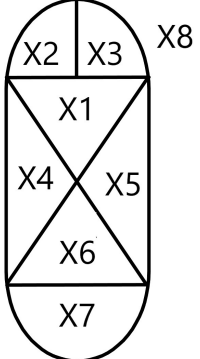
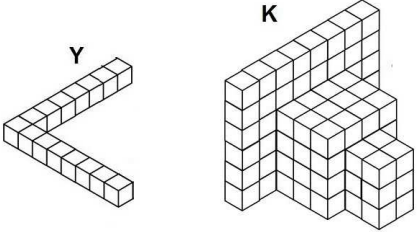
RSB0157	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> <p>  </p>	a) 63.	b) 61.	c) 58.	d) 69.	b
RSB0158	<p>Se, pur avendo forme diverse, X6 ed X7 hanno la stessa superficie e se la superficie di X5 vale il doppio della superficie di X6 e se la superficie di X8 vale 136, quanto vale la superficie di X6?</p> <p>  </p>	a) 16.	b) 18.	c) 19.	d) 17.	d

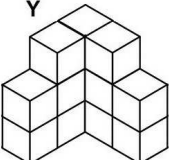
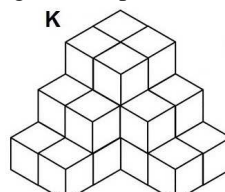




RSB0159	<p>La figura rappresentata vale:</p> <p>Sapendo che:</p> <p>○=14 △=18 □=31</p> <p>=63</p> <p>e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:</p> <p>=?</p>	a) 0.	b) 1.	c) -1.	d) 2.	a
RSB0160	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di un'ora l'orologio A e messo indietro di due ore l'orologio D, individuare l'affermazione corretta.</p> <p></p>	a) Nessun orologio segna le 5.30.	b) Due orologi segnano le 3.45.	c) Un orologio segna le 6.45.	d) Un orologio segna le 5.30.	a



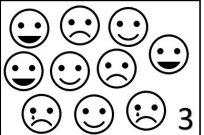
RSB0161	<p>Se la superficie del triangolo grigio vale il doppio della superficie del triangolo nero e precisamente vale 29 cmq e se la superficie del triangolo a righe vale 13cmq, quanto vale la superficie del pentagono?</p> 	a) 115 cmq.	b) 114 cmq.	c) 116 cmq.	d) 113 cmq.	d
RSB0162	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni torta di compleanno ha un prezzo pari a 35 \$; ogni tris di palloncini ha un prezzo pari a 2,85 \$; ogni cappellino con ponpon ha un prezzo pari a 4,25 \$; quale dei cerchi raffigurati ha un valore complessivo di spesa pari a 120,60 \$?</p> 	a) Il cerchio numero 3	b) Il cerchio numero 1	c) Il cerchio numero 4	d) Il cerchio numero 2	d

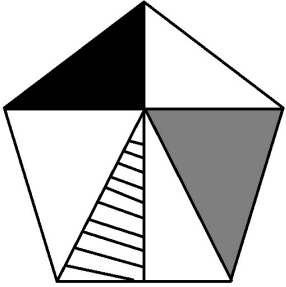
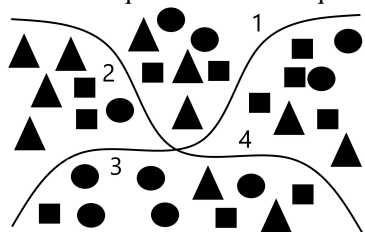
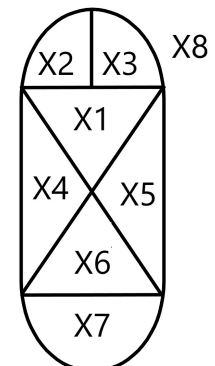
RSB0163	<p>La figura rappresentata vale:</p> <p>Sapendo che:</p> <p>○=21 △=12 □=18</p> <p>=57</p> <p>e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:</p> <p>=?</p>	a) 42.	b) 40.	c) 41.	d) 43.	a
RSB0164	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari (X) di K?</p> <p>Y</p> <p>K</p> 	a) 9.	b) 11.	c) 12.	d) 10.	b
RSB0165	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se il quadratino denominato “X3” ha superficie pari a 15 mq, quale superficie ha il quadrato denominato “X6”?</p> 	a) 240 mq.	b) 260 mq.	c) 230 mq.	d) 250 mq.	a


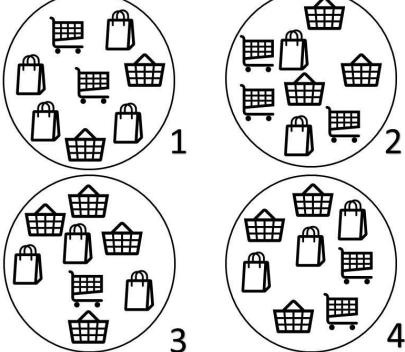
RSB0166	<p>Il seguente grafico illustra la suddivisione della popolazione under 30 di La Spezia negli anni che vanno dal 2012 al 2015. In quale anno si è avuto il maggior numero di residenti di età compresa tra i 21 ed i 30 anni?</p> <p>Età dei Residenti</p>  <p>Legend: ◊ 0-10 anni ■ 11- 20 anni ■ 21-30 anni</p>	a) Nel 2015.	b) Nel 2013.	c) Nel 2012.	d) Nel 2014.	d
RSB0167	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se il pallone da calcio vale +4,5; il pallone da rugby vale -1,5 e il pallone da basket vale +9,5; quale dei cerchi raffigurati vale complessivamente 18,5?</p> 	a) Il cerchio numero 1	b) Il cerchio numero 3	c) Il cerchio numero 4	d) Il cerchio numero 2	b
RSB0168	<p>Il numero mancante è:</p> 	a) 38.	b) 36.	c) 37.	d) 39.	c

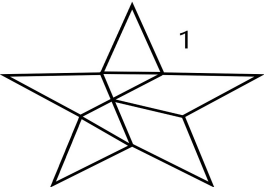
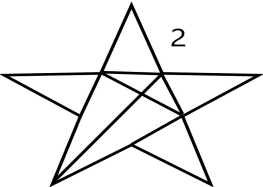
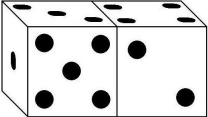
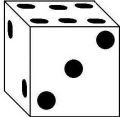
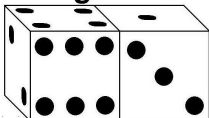
RSB0169	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>● = 8■ + 10●</p> <p>■ + 18 - 6■ = 20</p> <p>● = ?</p> <p>A. +17/45 B. +16/45</p> <p>C. -18/45 D. -19/45</p>	a) Con la lettera B.	b) Con la lettera D.	c) Con la lettera A.	d) Con la lettera C.	a
RSB0170	<p>Se il numero 0631 viene scritto sotto a 0129, il numero 7884 viene scritto sotto a 0631 e l'ultimo numero è 9042, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 9680.	b) 0579.	c) 7384.	d) 0682.	d
RSB0171	<p>Se il rettangolo composto da X1, X4, X5 e X6 ha superficie pari a 62 e se X7 ha superficie pari a X1 e vale 15, quanto vale X4?</p> 	a) 12.	b) 18.	c) 16.	d) 14.	c
RSB0172	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> 	a) 94.	b) 93.	c) 92.	d) 95.	b

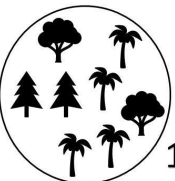

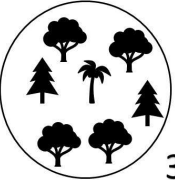
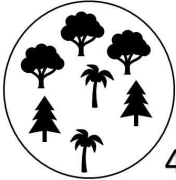
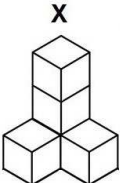
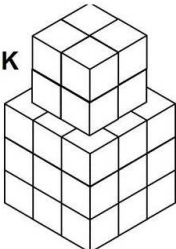
RSB0173	<p>Quanti cubetti contengono complessivamente Y e K?</p> <div><div><p>Y</p></div><div><p>K</p></div></div>	a) 36.	b) 38.	c) 39.	d) 37.	d
RSB0174	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se per vincere ogni medaglia occorrono 28 h di allenamento; per vincere ogni coppa occorrono 19 h di allenamento e per vincere ogni targa occorrono 33 h di allenamento; quale set di premi avrà vinto l'atleta che si è allenato per 226 h?</p> <div><div><p>1</p></div><div><p>2</p></div><div><p>3</p></div><div><p>4</p></div></div>	a) Il set di premi n. 1	b) Il set di premi n. 2	c) Il set di premi n. 3	d) Il set di premi n. 4	c

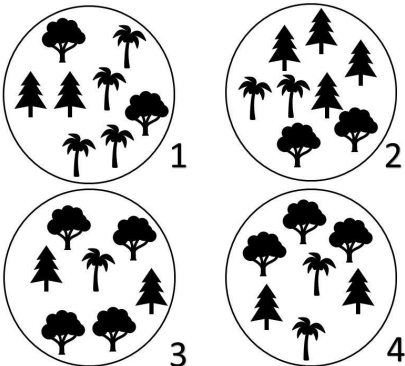
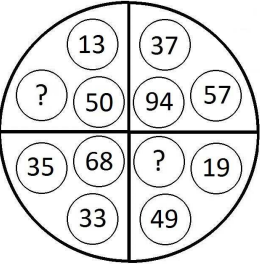




RSB0175	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. Il riquadro "?" contiene il triplo delle faccine bianche felici del riquadro 3; 4 faccine bianche tristi in meno rispetto a quelle contenute complessivamente nei riquadri 1 e 3; la metà delle faccine nere felici rispetto a quelle contenute nel riquadro 2; 3 faccine nere tristi in più rispetto a quelle del riquadro 1. Il riquadro "?" è composta da:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px;">?</div> </div> </div>
----------------	--

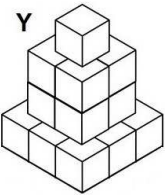
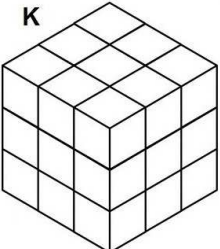
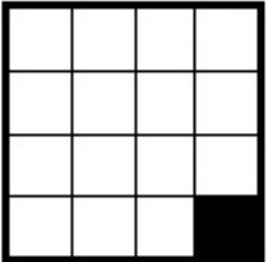
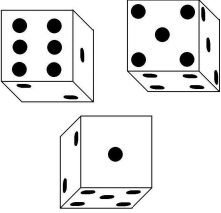
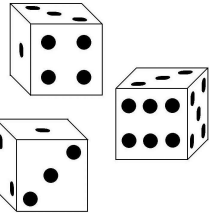
RSB0178	<p>Se la superficie del triangolo grigio vale il doppio della superficie del triangolo nero, se la superficie del triangolo a righe vale 13 cmq e se la superficie del pentagono vale 113 cmq, quanto vale la superficie del triangolo nero?</p> 	a) 16,5 cmq.	b) 13,5 cmq.	c) 14,5 cmq.	d) 15,5 cmq.	c
RSB0179	<p>Sapendo che i quadratini valgono 2, i cerchi valgono 3, i triangolini valgono 4 indicare quanto vale la somma del quarto e del terzo quadrante.</p> 	a) 51.	b) 52.	c) 49.	d) 50.	a
RSB0180	<p>Se X8 ha superficie pari a 160 e se il rettangolo composto da X1,X4,X5 e X6 ha superficie pari a 90, quanto vale X3?</p> 	a) 18.	b) 15.	c) 17,5.	d) 16,5.	c

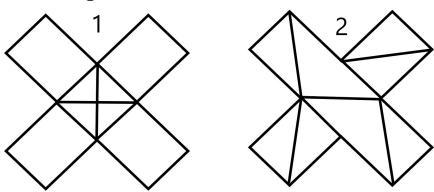
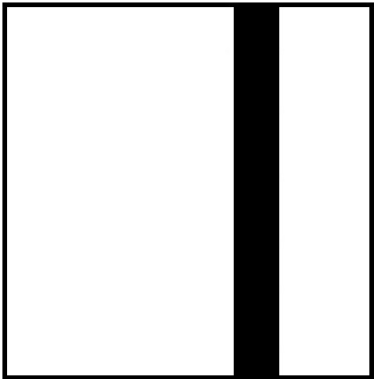
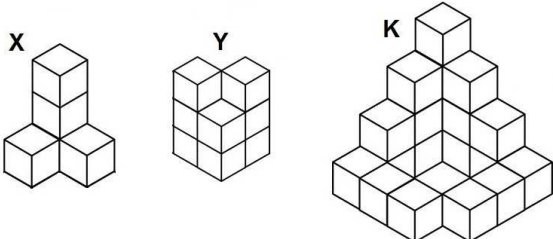
RSB0181	<p>I residenti della provincia di Ancona risultano lamentarsi dei seguenti problemi nelle seguenti percentuali. Sapendo che i residenti che si lamentano degli schiamazzi notturni sono 208.000 , quanti sono in totale i residenti che hanno partecipato al sondaggio?</p>	a) 660.000	b) 640.000	c) 650.000	d) 670.000	c
						
RSB0182	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni busta può contenere 5 mele; ogni cestino ne può contenere 13 ed ogni carrello ne può contenere 33; quale set di contenitori sceglierà chi ha bisogno di trasportare 112 mele?</p>	a) Il set n. 2	b) Il set n. 3	c) Il set n. 1	d) Il set n. 4	c
						

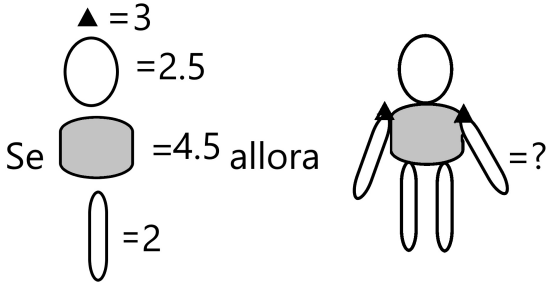
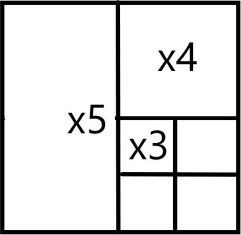
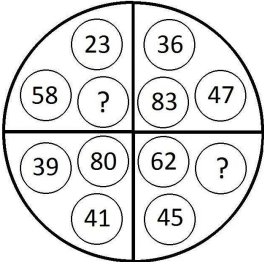
RSB0183	<p>Indicare quale affermazione è corretta:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	a) La figura numero 2 è composta da: 9 triangoli.	b) La figura numero 1 è composta da: 4 triangoli e 3 quadrilateri.	c) La figura numero 1 è composta da: 3 triangoli e 4 trapezi.	d) La figura numero 2 è composta da: 6 triangoli e 2 rombi.	b
RSB0184	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) Quale risultato si ottiene dividendo la somma delle facce non visibili della figura I con la somma delle facce visibili della figura II? Domanda 3) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura II con la somma delle facce visibili della figura III?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Figura III</p>  </div>	a) Risposta 1) Si ottiene 150. Risposta 2) Si ottiene 2,454. Risposta 3) Si ottiene 176.	b) Risposta 1) Si ottiene 140. Risposta 2) Si ottiene 2,554. Risposta 3) Si ottiene 175.	c) Risposta 1) Si ottiene 160. Risposta 2) Si ottiene 3,454. Risposta 3) Si ottiene 174.	d) Risposta 1) Si ottiene 145. Risposta 2) Si ottiene 3,454. Risposta 3) Si ottiene 177.	a



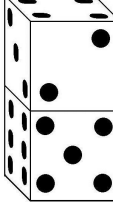
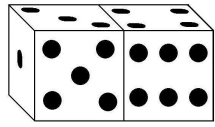
RSB0185	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se per piantare ogni palma nel terreno occorrono 3,2 kg di terriccio; per piantare ogni abete occorrono 4,7 kg di terriccio e per piantare ogni quercia occorrono 7 kg di terriccio; per piantare gli alberi contenuti in quale cerchio ho bisogno precisamente di 39,2 kg di terriccio?</p> <div><div><p>1</p></div><div><p>2</p></div><div><p>3</p></div><div><p>4</p></div></div>	a) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 1	b) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 3	c) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 2	d) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 4	c															
RSB0186	<p>Se le cifre riportate in tabella si riferiscono rispettivamente alla cifra risparmiata ed alla cifra spesa (rispetto al totale dello stipendio) mese per mese dal Sig. W, in quale dei mesi indicati il Sig. W ha percepito lo stipendio più elevato?</p> <table><tr><th>MESE</th><th>RISPARMIO</th><th>SPESA</th></tr><tr><td>Marzo</td><td>529 euro</td><td>623 euro</td></tr><tr><td>Giugno</td><td>438 euro</td><td>741 euro</td></tr><tr><td>Settembre</td><td>372 euro</td><td>829 euro</td></tr><tr><td>Dicembre</td><td>256 euro</td><td>913 euro</td></tr></table>	MESE	RISPARMIO	SPESA	Marzo	529 euro	623 euro	Giugno	438 euro	741 euro	Settembre	372 euro	829 euro	Dicembre	256 euro	913 euro	a) Nel mese di Settembre	b) Nel mese di Dicembre	c) Nel mese di Giugno	d) Nel mese di Marzo	a
MESE	RISPARMIO	SPESA																			
Marzo	529 euro	623 euro																			
Giugno	438 euro	741 euro																			
Settembre	372 euro	829 euro																			
Dicembre	256 euro	913 euro																			
RSB0187	<p>Quante volte X sta in K?</p> <div><div><p>X</p></div><div><p>K</p></div></div>	a) 9 volte.	b) 6 volte.	c) 7 volte.	d) 8 volte.	c															

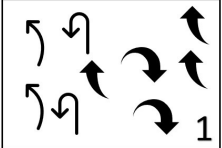
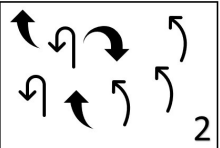
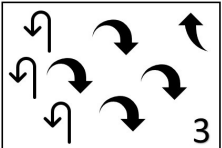
RSB0188	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se per piantare ogni palma nel terreno occorrono 2 kg di terriccio; per piantare ogni abete occorrono 3,5 kg di terriccio e per piantare ogni quercia occorrono 4,6 kg di terriccio; per piantare gli alberi contenuti in quale cerchio ho bisogno precisamente di 24,2 kg di terriccio?</p> 	a) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 1	b) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 3	c) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 4	d) Gli alberi contenuti nel cerchio n. 2	a
RSB0189	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 37 - 68.	b) 35 - 64.	c) 43 - 72.	d) 35 - 66.	a
RSB0190	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p> = 8</p> <p> = 3</p> <p> 10  = ?</p>	a) 3.000.000.	b) 30.000.	c) 30.000.000.	d) 300.000.000.	d

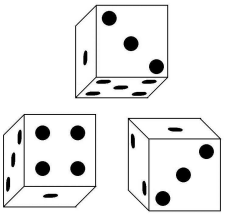
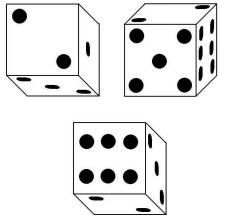




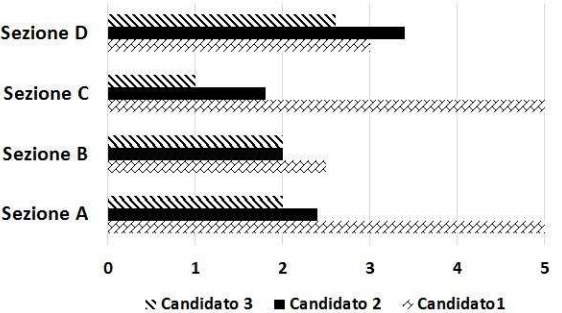
RSB0191	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Y</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>K</p>  </div> </div>	a) 11.	b) 12.	c) 10.	d) 9.	d
RSB0192	<p>Se la superficie del quadrato più grande è pari a 1.184 cmq quanto vale la superficie del quadrato colorato in nero?</p> 	a) 76 cmq.	b) 72 cmq.	c) 74 cmq.	d) 75 cmq.	c
RSB0193	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I o la somma delle facce visibili della figura II? Domanda 2) Quale risultato si ottiene moltiplicando per 2 la somma delle facce non visibili della figura I, e moltiplicando per 3 la somma delle facce visibili della figura II?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura II. Risposta 2) Si ottiene per la figura I 70 e per la figura II 86.	b) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I. Risposta 2) Si ottiene per la figura I 68 e per la figura II 84.	c) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I. Risposta 2) Si ottiene per la figura I 69 e per la figura II 85.	d) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce visibili della figura II. Risposta 2) Si ottiene per la figura I 67 e per la figura II 83.	b

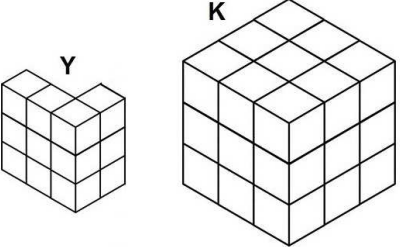

















RSB0194	Indicare quale affermazione è corretta: 	a) La figura numero 1 è composta da: 4 rettangoli e 4 triangoli equilateri.	b) La figura numero 2 è composta da: 8 triangoli di cui 2 equilateri.	c) La figura numero 2 è composta da: 8 triangoli di cui 5 rettangoli.	d) La figura numero 1 è composta da: 4 rettangoli e 4 triangoli rettangoli.	d
RSB0195	Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 2,5 cmq, quanto vale la superficie del quadrato intero? 	a) 20 cmq.	b) 10 cmq.	c) 30 cmq.	d) 5 cmq.	a
RSB0196	Se il numero 3604 viene scritto sotto a 0461, il numero 9087 viene scritto sotto a 3604 e l'ultimo numero è 5091 allora in diagonale si può leggere:	a) 0091.	b) 1309.	c) 0381.	d) 0681.	d
RSB0197	Quale tra le seguenti affermazioni è falsa? 	a) La figura Y contiene 8 cubetti.	b) La figura X contiene sicuramente meno di 5 cubetti.	c) La figura K contiene sicuramente più di 16 cubetti.	d) La figura Y contiene meno di 10 cubetti.	b

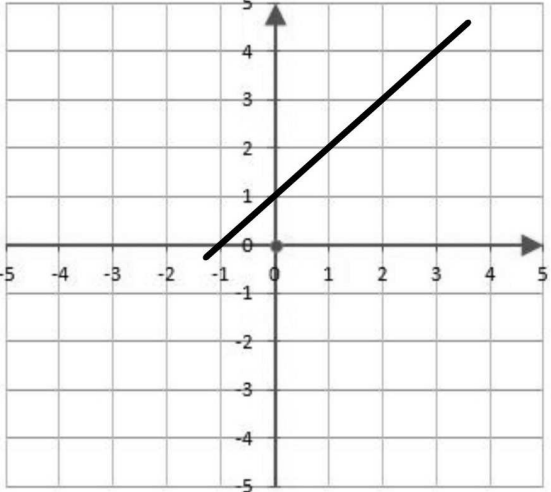
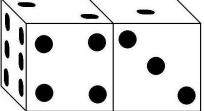
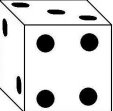
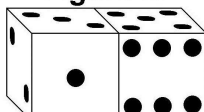
RSB0198	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p>  <p>Se $\triangle = 3$ $\bigcirc = 2.5$ $\text{Se } \text{body} = 4.5 \text{ allora}$ $\text{leggi} = 2$</p>	a) 19.	b) 21.	c) 20.	d) 22.	b
RSB0199	<p>Quale simbolo deve essere inserito al posto della Y? $(5 \times 7 + 7) + (9 - 6 \times 3) + (9 \times 2 - 10)$ Y $(5 \times 4 - 8) + (4 \times 4 - 8) + (4 \times 8 - 11)$</p>	a) <.	b) =.	c) \leq .	d) >.	b
RSB0200	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se il quadrato denominato "X6" ha superficie pari a 256 mq, quale superficie ha il quadrato denominato "X3"?</p> 	a) 14 mq.	b) 12 mq.	c) 18 mq.	d) 16 mq.	d
RSB0201	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 15 - 83.	b) 15 - 80.	c) 17 - 81.	d) 29 - 78.	c

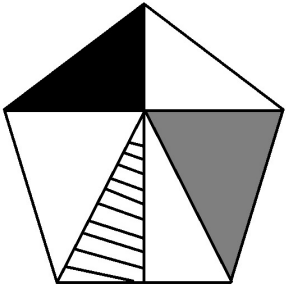
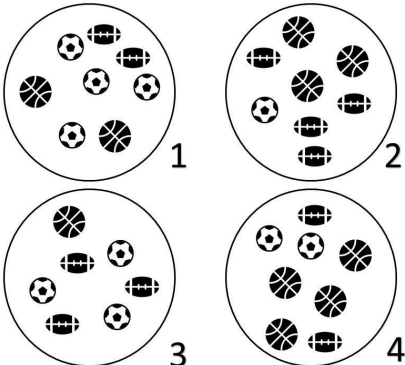
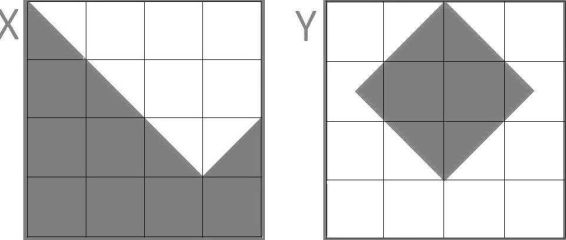
RSB0202	<p>Le figure rappresentano una frazione e le varie forme geometriche posizionate sulla stessa riga sono quindi da intendersi moltiplicate l'una alle altre. Sapendo che le figure colorate di nero hanno segno "-" e le figure colorate di bianco hanno segno "+", indicare il valore della frazione.</p> <div><div></div><div></div></div>	a) + triangolo fratto rombo.	b) - triangolo fratto rombo.	c) + rombo fratto triangolo.	d) - rombo fratto triangolo.	a															
RSB0203	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I o la somma delle facce visibili della stessa figura? Domanda 2) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce non visibili della figura I per la somma delle facce non visibili della figura II?</p> <p>Figura I</p>  <p>Figura II</p> 	a) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I. Risposta 2) Si ottiene 508.	b) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I. Risposta 2) Si ottiene 506.	c) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I. Risposta 2) Si ottiene 507.	d) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce visibili della figura I. Risposta 2) Si ottiene 505.	b															
RSB0204	<p>Se le cifre riportate in tabella si riferiscono rispettivamente alla cifra risparmiata ed alla cifra spesa (rispetto al totale dello stipendio) mese per mese dal Sig. Y, in quale dei mesi indicati il Sig. Y ha percepito lo stipendio più elevato?</p> <table><tr><th>MESE</th><th>RISPARMIO</th><th>SPESA</th></tr><tr><td>Gennaio</td><td>759 euro</td><td>248 euro</td></tr><tr><td>Marzo</td><td>198 euro</td><td>991 euro</td></tr><tr><td>Agosto</td><td>563 euro</td><td>376 euro</td></tr><tr><td>Dicembre</td><td>812 euro</td><td>172 euro</td></tr></table>	MESE	RISPARMIO	SPESA	Gennaio	759 euro	248 euro	Marzo	198 euro	991 euro	Agosto	563 euro	376 euro	Dicembre	812 euro	172 euro	a) Nel mese di Gennaio	b) Nel mese di Agosto	c) Nel mese di Marzo	d) Nel mese di Dicembre	c
MESE	RISPARMIO	SPESA																			
Gennaio	759 euro	248 euro																			
Marzo	198 euro	991 euro																			
Agosto	563 euro	376 euro																			
Dicembre	812 euro	172 euro																			

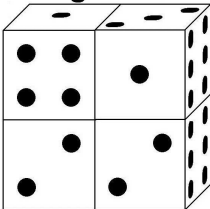
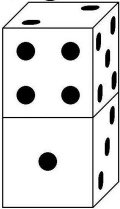
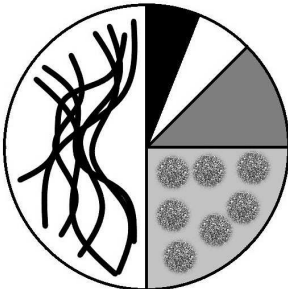
RSB0205	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. Il riquadro "?" contiene il doppio delle frecce verso l'alto rispetto a quelle contenute complessivamente nei riquadri 2 e 3; 7 frecce verso il basso in più rispetto a quelle contenute complessivamente nei riquadri 1 e 2. Il riquadro "?" è composto da:</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ? </div> </div>
----------------	---

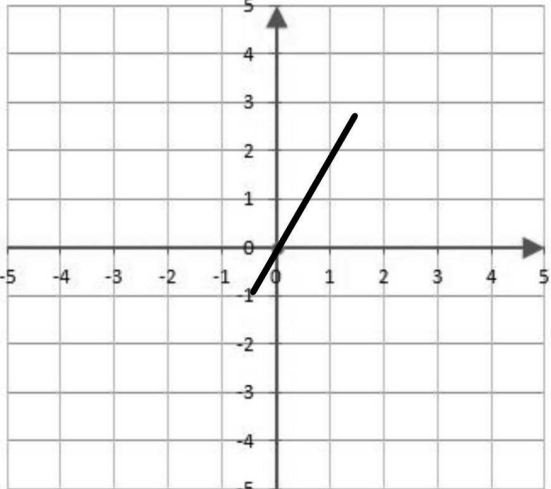
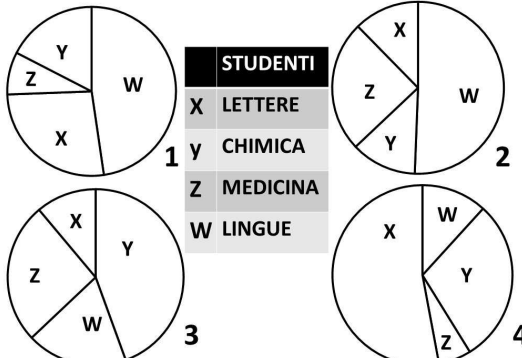
RSB0208	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) Qual è la somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili della figura I?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Risposta 1) Si ottiene 708. Risposta 2) La somma è 30.	b) Risposta 1) Si ottiene 759. Risposta 2) La somma è 40.	c) Risposta 1) Si ottiene 780. Risposta 2) La somma è 25.	d) Risposta 1) Si ottiene 778. Risposta 2) La somma è 45.	b
RSB0209	<p>Se  =  x 6 e  = 30</p> <p>Allora  =</p>	a) 6.	b) 4.	c) 5.	d) 7.	c
RSB0210	<p>Individuare l'affermazione errata:</p> <p>Votazioni per elezione Rappresentante</p>  <p>Sezione D Sezione C Sezione B Sezione A</p> <p>0 1 2 3 4 5</p> <p>▨ Candidato 3 ■ Candidato 2 ▩ Candidato 1</p>	a) Gli alunni della sezione B hanno preferito il Candidato 1 ai Candidati 2 e 3.	b) Gli alunni della sezione A hanno preferito il Candidato 3 al Candidato 2.	c) Gli alunni della sezione C hanno preferito il Candidato 2 al Candidato 3.	d) Gli alunni della sezione D hanno preferito il Candidato 1 al Candidato 3.	b

RSB0211	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p>	a) 11.	b) 14.	c) 13.	d) 15.	d
						
RSB0212	<p>Sapendo che ogni volta che il cuoricino nero compare davanti ad una forma il suo valore va moltiplicato per due, risolvere l'espressione proposta.</p> <p>     = ? </p> <p>  = 9  = 10  = 13 </p>	a) 270.	b) 268.	c) 271.	d) 269.	d
RSB0213	<p>Le figure rappresentano una frazione e le varie forme geometriche posizionate sulla stessa riga sono quindi da intendersi moltiplicate l'una alle altre. Sapendo che le figure colorate di nero hanno segno "-" e le figure colorate di bianco hanno segno "+", indicare il valore della frazione.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">      </div> <hr style="width: 100%;"/> <div style="display: flex; align-items: center;">      </div>	a) + rombo fratto triangolo.	b) - rombo fratto triangolo.	c) - triangolo fratto rombo.	d) + triangolo fratto rombo.	d

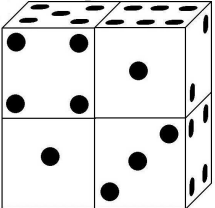
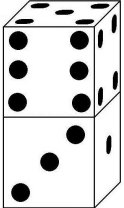




RSB0214	<p>La retta rappresentata in figura corrisponde all'equazione:</p> <p>Diagramma cartesiano</p> 	a) $Y = 1 + 2X$.	b) $Y = 1 - X$.	c) $Y = 1 - 2X$.	d) $Y = 1 + X$.	d
RSB0215	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Qual è la somma dei numeri contenuti rispettivamente nelle facce non visibili della figura I e II? Domanda 2) Qual è il prodotto della somma dei numeri contenuti nelle facce visibili delle figure I e II e della somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili della figura III?</p> <p>Figura I</p>  <p>Figura II</p>  <p>Figura III</p> 	a) Risposta 1) La somma è 40. Risposta 2) Il prodotto è 650.	b) Risposta 1) La somma è 38. Risposta 2) Il prodotto è 625.	c) Risposta 1) La somma è 37. Risposta 2) Il prodotto è 700.	d) Risposta 1) La somma è 39. Risposta 2) Il prodotto è 631.	b
RSB0216	<p>Se il numero 0237 viene scritto sotto a 6985, il numero 4376 viene scritto sotto a 0237 e l'ultimo numero è 0903, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 6273.	b) 6370.	c) 0763.	d) 4140.	a

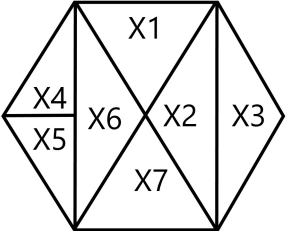
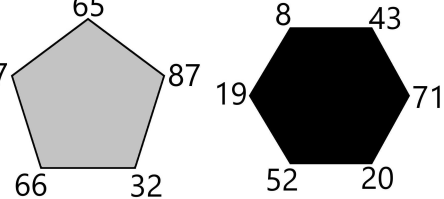
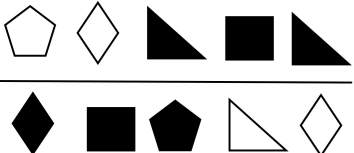
RSB0217	<p>Se la superficie del triangolo grigio vale il doppio della superficie del triangolo nero e precisamente vale 35 cmq e se la superficie del triangolo a righe vale 17 cmq, quanto vale la superficie del pentagono?</p> 	a) 140 cmq.	b) 141 cmq.	c) 142 cmq.	d) 139 cmq.	d
RSB0218	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se il pallone da calcio vale -0,5; il pallone da rugby vale +11 e il pallone da basket vale -1,5; quale dei cerchi raffigurati vale complessivamente 17?</p> 	a) Il cerchio numero 3	b) Il cerchio numero 1	c) Il cerchio numero 2	d) Il cerchio numero 4	b
RSB0219	<p>Dati i quadrati X e Y, la parte bianca rappresenta:</p> 	a) Rispettivamente 1/3 del totale per X e 1/4 del totale per Y.	b) Rispettivamente i 13/16 del totale per X e i 26/64 del totale per Y.	c) Rispettivamente i 7/16 del totale per X e i 46/64 del totale per Y.	d) Rispettivamente gli 8/16 del totale per X e i 43/64 del totale per Y.	c

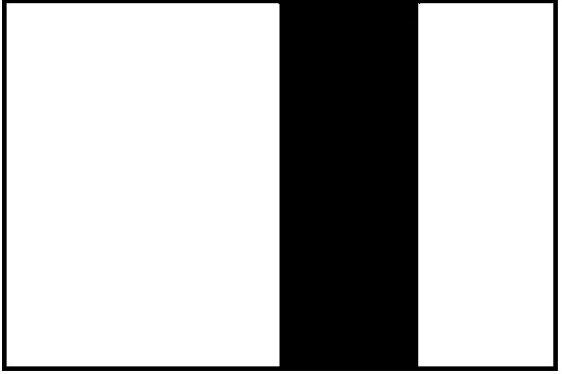
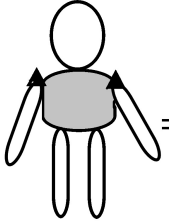
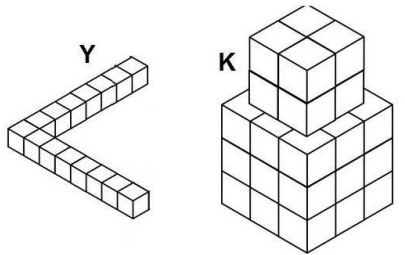
RSB0220	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce non visibili della figura I con la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) É maggiore la somma delle facce visibili della figura I o la somma delle facce non visibili della figura II?</p> <div><div><p>Figura I</p></div><div><p>Figura II</p></div></div>	a) Risposta 1) Si ottiene 1592. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce visibili della figura I.	b) Risposta 1) Si ottiene 1593. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura II.	c) Risposta 1) Si ottiene 1594. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce visibili della figura I.	d) Risposta 1) Si ottiene 1595. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura II.	b															
RSB0221	<p>Se la sezione di cerchio decorata con il motivo ad onde ha una superficie pari a 140 cmq quanto vale lo spicchio di cerchio colorato di nero?</p> 	a) 19 cmq.	b) 16,5 cmq.	c) 17,5 cmq.	d) 18 cmq.	c															
RSB0222	<p>Se le cifre riportate in tabella si riferiscono rispettivamente alla cifra risparmiata ed alla cifra spesa (rispetto al totale dello stipendio) mese per mese dal Sig. Z, in quale dei mesi indicati il Sig. Z ha percepito lo stipendio più elevato?</p> <table><thead><tr><th>MESE</th><th>RISPARMIO</th><th>SPESA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Febbraio</td><td>429 euro</td><td>761 euro</td></tr><tr><td>Maggio</td><td>198 euro</td><td>1.127 euro</td></tr><tr><td>Giugno</td><td>346 euro</td><td>815 euro</td></tr><tr><td>Novembre</td><td>490 euro</td><td>653 euro</td></tr></tbody></table>	MESE	RISPARMIO	SPESA	Febbraio	429 euro	761 euro	Maggio	198 euro	1.127 euro	Giugno	346 euro	815 euro	Novembre	490 euro	653 euro	a) Nel mese di Giugno	b) Nel mese di Febbraio	c) Nel mese di Novembre	d) Nel mese di Maggio	d
MESE	RISPARMIO	SPESA																			
Febbraio	429 euro	761 euro																			
Maggio	198 euro	1.127 euro																			
Giugno	346 euro	815 euro																			
Novembre	490 euro	653 euro																			

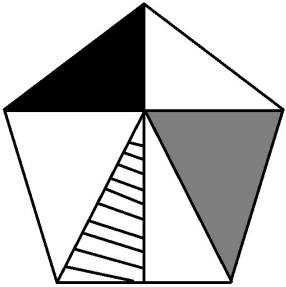
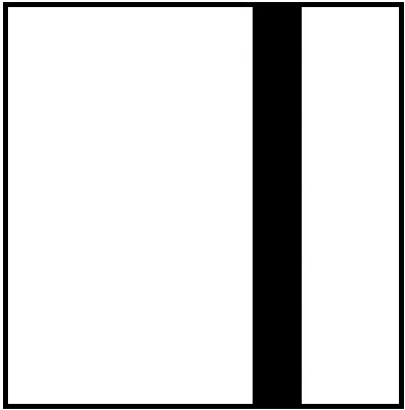
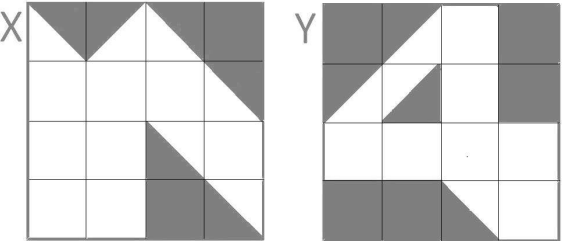
RSB0223	<p>La retta rappresentata in figura corrisponde all'equazione:</p> <p>Diagramma cartesiano</p> 	a) $Y = X$.	b) $Y = X/2$.	c) $Y = 2X$.	d) $Y = X/3$.	c
RSB0224	<p>Fare riferimento alla tabella ed al grafico proposti e rispondere al seguente quesito. Quale configurazione rappresenta le seguenti proporzioni: studenti di lingue circa 48% ; studenti di chimica circa 20%; studenti di lettere circa 27% ; studenti di medicina circa 5%?</p> <div data-bbox="264 925 784 1284">  <p>STUDENTI</p> <p>X LETTERE</p> <p>Y CHIMICA</p> <p>Z MEDICINA</p> <p>W LINGUE</p> </div>	a) La configurazione n. 3	b) La configurazione n. 1	c) La configurazione n. 2	d) La configurazione n. 4	b
RSB0225	<p>Se il numero 1970 viene scritto sotto a 5829, il numero 4658 viene scritto sotto a 1970 e l'ultimo numero è 4850, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 5529.	b) 5950.	c) 5602.	d) 5971.	b

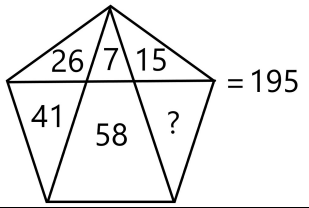
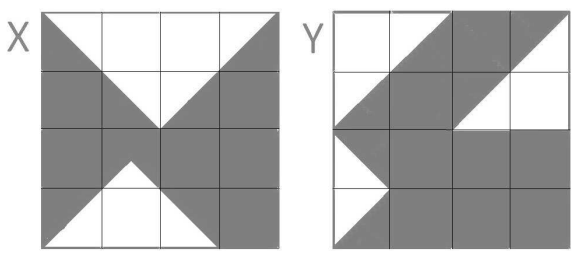
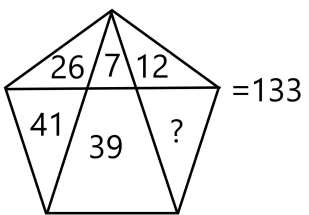
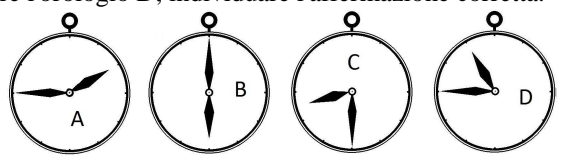
RSB0226	<p>Quante volte X sta in K?</p> <div><div>X</div><div>K</div></div>	a) 29 volte.	b) 26 volte.	c) 27 volte.	d) 28 volte.	c																				
RSB0227	<p>In quale tra le città indicate nel grafico vi è il maggior numero di studenti?</p> <p>PROSPETTO 2018</p> <table><thead><tr><th>Città</th><th>DISOCCUPATI</th><th>OCCUPATI</th><th>STUDENTI</th></tr></thead><tbody><tr><td>LECCO</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>ASTI</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>CUNEO</td><td>2</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>PAVIA</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Città	DISOCCUPATI	OCCUPATI	STUDENTI	LECCO	3	2	5	ASTI	2	1	3	CUNEO	2	4	2	PAVIA	2	2	4	a) A Pavia.	b) A Lecco.	c) A Cuneo.	d) Ad Asti.	b
Città	DISOCCUPATI	OCCUPATI	STUDENTI																							
LECCO	3	2	5																							
ASTI	2	1	3																							
CUNEO	2	4	2																							
PAVIA	2	2	4																							
RSB0228	<p>La figura rappresentata vale:</p> <p>Sapendo che:</p> <p>○=9 △=11 □=8</p> <p><div>□</div>=35</p> <p>e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:</p> <div><div>□</div><div>△</div><div>○</div></div> =?	a) -7.	b) -6.	c) -8.	d) -5.	a																				






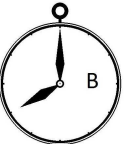

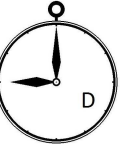
RSB0229	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) Qual è la somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili della figura I?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Risposta 1) Si ottiene 599. Risposta 2) La somma 59.	b) Risposta 1) Si ottiene 597. Risposta 2) La somma 57.	c) Risposta 1) Si ottiene 598. Risposta 2) La somma 58.	d) Risposta 1) Si ottiene 600. Risposta 2) La somma 60.	c
RSB0230	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se per vincere ogni medaglia occorrono 17 h di allenamento; per vincere ogni coppa occorrono 31 h di allenamento e per vincere ogni targa occorrono 9 h di allenamento; quale set di premi avrà vinto l'atleta che si è allenato per 145 h?</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  <p>2</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  <p>3</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  <p>4</p> </div> </div>	a) Il set di premi n. 3	b) Il set di premi n. 2	c) Il set di premi n. 4	d) Il set di premi n. 1	c

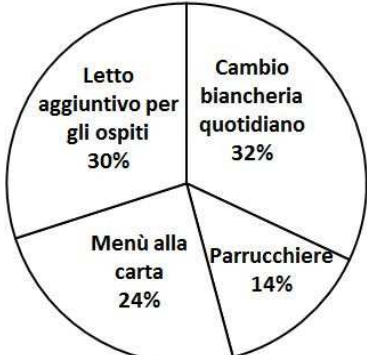
RSB0231	Se la superficie del rettangolo composto da X1,X2,X6 e X7 vale 84 e se X4 vale 12, quanto vale X1?	a) 12.	b) 16.	c) 18.	d) 14.	c
						
RSB0232	Si effettui la somma tra i numeri dispari ai vertici del pentagono e la somma tra i numeri pari ai vertici dell'esagono e si dica quanto vale, in valore assoluto, la differenza tra le due somme:	a) 78.	b) 79.	c) 77.	d) 80.	b
						
RSB0233	<p>Se ♙ x 7 = ♘ e ♙ = 6</p> <p>Allora ♘ =</p>	a) 42.	b) 41.	c) 43.	d) 44.	a
RSB0234	Se il numero 9703 viene scritto sotto a 9061, il numero 8702 viene scritto sotto a 9703 e l'ultimo numero è 4051, allora in diagonale si può leggere:	a) 8005.	b) 9775.	c) 4284.	d) 9701.	d
RSB0235	<p>Le figure rappresentano una frazione e le varie forme geometriche posizionate sulla stessa riga sono quindi da intendersi moltiplicate l'una alle altre. Sapendo che le figure colorate di nero hanno segno "-" e le figure colorate di bianco hanno segno "+", indicare il valore della frazione.</p> 	a) - rombo fratto triangolo.	b) - triangolo fratto rombo.	c) + rombo fratto triangolo.	d) + triangolo fratto rombo.	d

RSB0236	<p>Se il rettangolo grande ha superficie pari a 864 cmq, quale è la superficie del rettangolo piccolo colorato in nero?</p> 	a) 216 cmq.	b) 155 cmq.	c) 432 cmq.	d) 102 cmq.	a
RSB0237	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>▲ = 1.5 ○ = 5 Se ■ = 4 allora  = ?</p> <p>○ = 3</p>	a) 26.	b) 25.	c) 24.	d) 23.	c
RSB0238	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> 	a) 20.	b) 18.	c) 19.	d) 21.	a

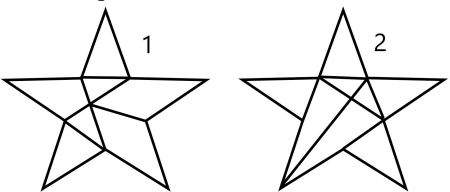
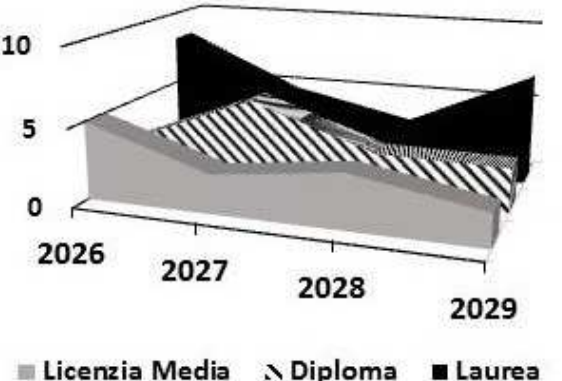
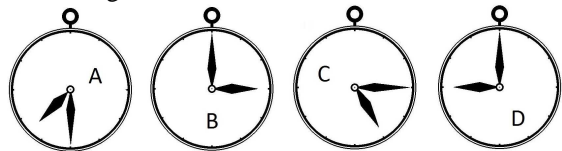
RSB0239	<p>Se la superficie del triangolo grigio vale il doppio della superficie del triangolo nero e precisamente vale 35 cmq e se la superficie del pentagono vale 139 cmq, quanto vale la superficie del triangolo a righe?</p> 	a) 18 cmq.	b) 15 cmq.	c) 16 cmq.	d) 17 cmq.	d
RSB0240	<p>Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 4 cmq, quanto vale la superficie del quadrato intero?</p> 	a) 60 cmq.	b) 16 cmq.	c) 32 cmq.	d) 25 cmq.	c
RSB0241	<p>La superficie colorata in grigio è maggiore nel disegno X o nel disegno Y?</p> 	a) Nel disegno Y: 9/16 contro gli 11/16 del disegno X.	b) Nel disegno Y: 7/16 contro i 5/16 del disegno X.	c) Nel disegno X: 12/16 contro i 14/16 del disegno Y.	d) Nel disegno Y: 3/16 contro i 13/16 del disegno X.	b

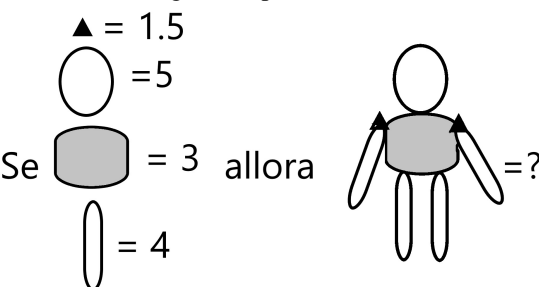
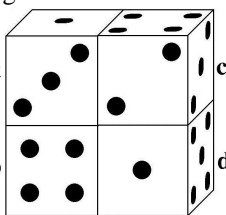
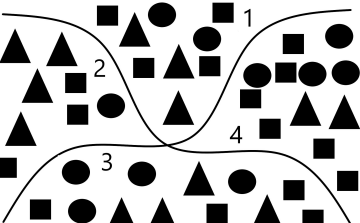
RSB0242	Il numero mancante è: 	a) 48.	b) 49.	c) 46.	d) 47.	a
RSB0243	Se il numero 2341 viene scritto sotto a 0792, il numero 6851 viene scritto sotto a 2341 e l'ultimo numero è 9027, allora in diagonale si può leggere:	a) 0380.	b) 6569.	c) 9117.	d) 0357.	d
RSB0244	Quale delle seguenti affermazioni non è corretta? 	a) L'area lasciata bianca nel disegno Y è pari a 10/16 dell'area totale.	b) L'area colorata in grigio nel disegno X è maggiore della metà dell'area totale.	c) L'area lasciata bianca nel disegno Y è pari a 5/16 dell'area totale.	d) L'area lasciata bianca nel disegno X è pari a 25/64.	a
RSB0245	Il numero mancante è: 	a) 9.	b) 6.	c) 8.	d) 7.	c
RSB0246	Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di tre ore e mezzo l'orologio A e messo indietro di due ore l'orologio D, individuare l'affermazione corretta. 	a) Due orologi segnano la stessa ora.	b) Tutti gli orologi segnano un'ora diversa.	c) Un orologio segna le 8.30.	d) Tre orologi segnano la stessa ora.	b

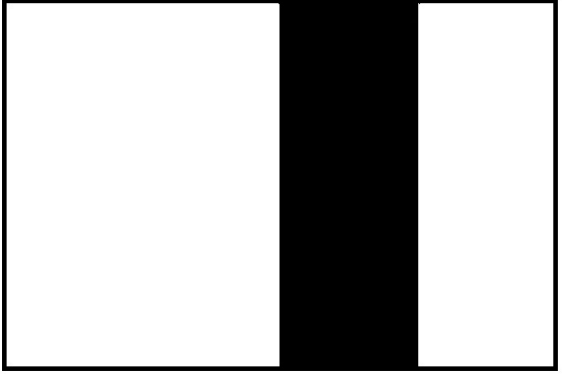
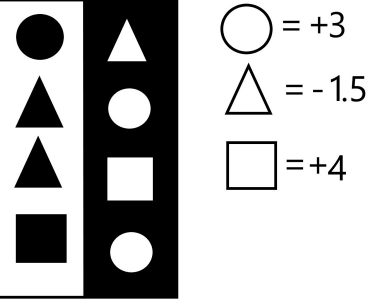
RSB0247	Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 9 cmq, quanto vale la superficie del quadrato intero?	a) 216 cmq.	b) 36 cmq.	c) 72 cmq.	d) 144 cmq.	c
RSB0248	Se il numero 8078 viene scritto sotto a 0123, il numero 5693 viene scritto sotto a 8078 e l'ultimo numero è 7237, allora in diagonale si può leggere:	a) 0097.	b) 0837.	c) 7793.	d) 5257.	a
RSB0249	Se  x  = 24 e  = 6 Allora  =	a) 9.	b) 6.	c) 2.	d) 4.	d
RSB0250	Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato indietro di due ore l'orologio A e messo indietro di trenta minuti l'orologio D, individuare l'affermazione corretta.    	a) Un solo orologio segna le 11.15.	b) Due orologi segnano le 8.30.	c) Un orologio segna le 9.30.	d) Un solo orologio segna le 8.30.	b

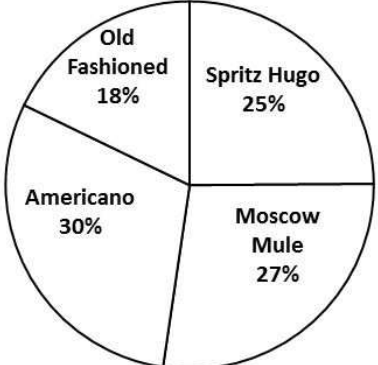
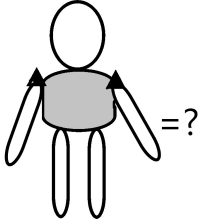
RSB0251	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>$(\bullet - \blacksquare)^2 = ?$</p> <p>A. $\bullet^2 - 4 \bullet \blacksquare + \blacksquare^2$</p> <p>B. $2 \bullet^2 - \bullet \blacksquare - \blacksquare^2$</p> <p>C. $\bullet^2 + \bullet \blacksquare - \blacksquare^2$</p> <p>D. $\bullet^2 - 2 \bullet \blacksquare + \blacksquare^2$</p>	a) Con la lettera C.	b) Con la lettera A.	c) Con la lettera B.	d) Con la lettera D.	d										
RSB0252	<p>I pazienti della clinica privata “La Collina” risultano prediligere i servizi citati nelle seguenti percentuali. Sapendo che i pazienti che prediligono il servizio “parrucchiere” sono 7, quanti sono in totale i pazienti che hanno partecipato al sondaggio?</p>  <table><caption>Dati del grafico a torta</caption><thead><tr><th>Servizio</th><th>Percentuale</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cambio biancheria quotidiano</td><td>32%</td></tr><tr><td>Letto aggiuntivo per gli ospiti</td><td>30%</td></tr><tr><td>Menù alla carta</td><td>24%</td></tr><tr><td>Parrucchiere</td><td>14%</td></tr></tbody></table>	Servizio	Percentuale	Cambio biancheria quotidiano	32%	Letto aggiuntivo per gli ospiti	30%	Menù alla carta	24%	Parrucchiere	14%	a) 60	b) 55	c) 50	d) 65	c
Servizio	Percentuale															
Cambio biancheria quotidiano	32%															
Letto aggiuntivo per gli ospiti	30%															
Menù alla carta	24%															
Parrucchiere	14%															

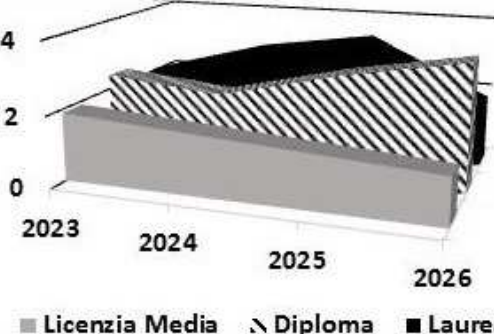
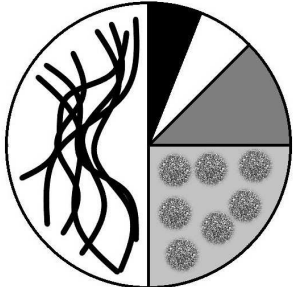
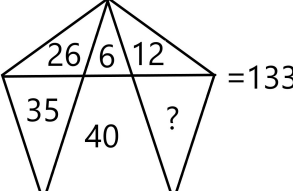
RSB0253	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. Il riquadro "?" contiene il triplo delle frecce verso l'alto rispetto a quelle contenute complessivamente nei riquadri 2 e 3; 5 frecce verso il basso in più rispetto a quelle contenute complessivamente nei riquadri 1 e 2. Il riquadro "?" è composto da:</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px; flex-grow: 1;"> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">?</p> </div> </div>	a) 27 frecce verso l'alto; 16 frecce verso il basso	b) 30 frecce verso l'alto; 17 frecce verso il basso	c) 30 frecce verso l'alto; 16 frecce verso il basso	d) 27 frecce verso l'alto; 17 frecce verso il basso	b
RSB0254	<p>Se $\blacksquare = \square + \bigcirc$ e $\square = 13$ e $\blacksquare = 22$ Allora $\bigcirc =$</p>	a) 9.	b) 7.	c) 5.	d) 10.	a
RSB0255	<p>Se il numero 9008 viene scritto sotto a 1372, il numero 5401 viene scritto sotto a 9008 e l'ultimo numero è 0101, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 5941.	b) 1901.	c) 1001.	d) 9652.	c
RSB0256	<p>Si effettui la somma tra i numeri pari ai vertici del pentagono e la somma tra i numeri pari ai vertici dell'esagono e si dica quanto vale, in valore assoluto, la differenza tra le due somme:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	a) 19.	b) 20.	c) 18.	d) 17.	c

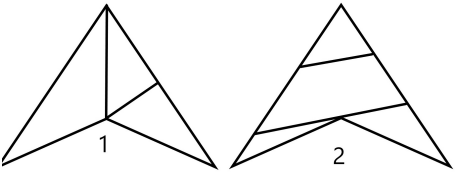
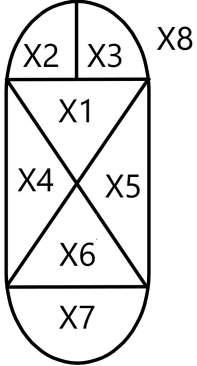
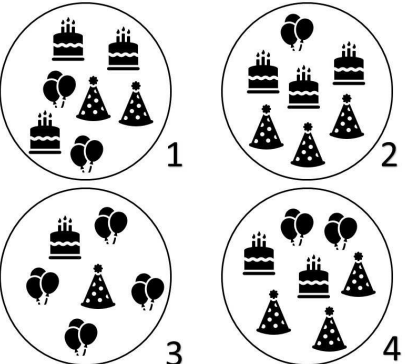
RSB0257	<p>Indicare quale affermazione è corretta:</p> 	a) La figura numero 2 è composta da: 6 triangoli e 2 rombi.	b) La figura numero 2 è composta da: 8 triangoli.	c) La figura numero 1 è composta da: 5 triangoli e 2 trapezi.	d) La figura numero 1 è composta da: 4 triangoli e 3 parallelepipedi.	b
RSB0258	<p>Il grafico proposto rappresenta una proiezione di quella che la regione Basilicata ritiene essere la ripartizione della popolazione in base al titolo di studio per gli anni a venire. Per quale anno è atteso il maggior numero di persone con Laurea?</p> <p>Proiezione per anno e titolo di studio</p>  <p>■ Licenzia Media ▨ Diploma ■ Laurea</p>	a) Per il 2027	b) Per il 2028	c) Per il 2026	d) Per il 2029	c
RSB0259	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di tre ore e mezzo l'orologio A e messo indietro di due ore l'orologio D, individuare l'affermazione errata.</p> 	a) Un orologio segna le 7.00.	b) Un orologio segna le 11.00.	c) Un orologio segna le 11.30.	d) Un orologio segna le 3.30.	c

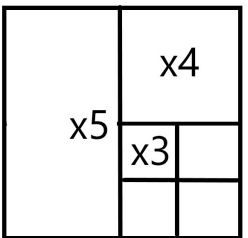



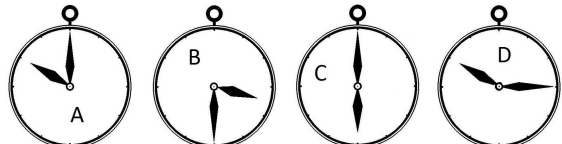




RSB0260	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>  </p> <p>Se $\triangle = 1.5$ $\bigcirc = 5$ $\text{Se } \text{body} = 3$ allora $\text{stick figure} = ?$ $\text{leg} = 4$</p>	a) 29.	b) 27.	c) 28.	d) 26.	b
RSB0261	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili delle figure "a" e "c" per la somma delle facce non visibili delle figure "b" e "d"? Domanda 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura "c" o la somma delle facce non visibili della figura "d"?</p> <p>  </p>	a) Risposta 1) Si ottiene 415. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura c.	b) Risposta 1) Si ottiene 414. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura c.	c) Risposta 1) Si ottiene 417. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura d.	d) Risposta 1) Si ottiene 416. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura d.	d
RSB0262	<p>Sapendo che i quadratini valgono 2, i cerchi valgono 3, i triangolini valgono 4 indicare quanto vale la somma del secondo e del terzo quadrante.</p> <p>  </p>	a) 62.	b) 61.	c) 63.	d) 64.	b





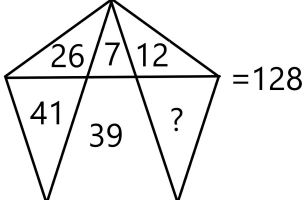
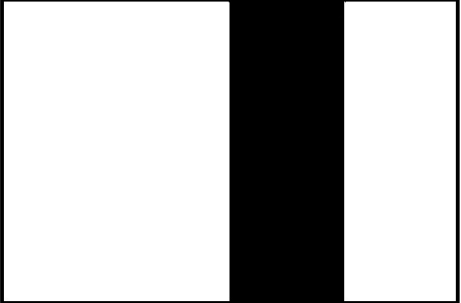
RSB0263	<p>Se il rettangolo grande ha superficie pari a 736 cmq, quale è la superficie del rettangolo piccolo colorato in nero?</p> 	a) 78 cmq.	b) 276 cmq.	c) 92 cmq.	d) 184 cmq.	d
RSB0264	<p>Triangolo, cerchio e quadrato hanno i valori riportati accanto alle tabelle, ma la tabella con sfondo nero, a differenza di quella con sfondo bianco, cambia i segni facendo diventare il "+" un" "-" e viceversa. Indicare quanto vale il prodotto tra la somma dei numeri nella colonna a sfondo bianco e la somma dei numeri nella colonna a sfondo nero.</p> 	a) -34.	b) -36.	c) +37.	d) +35.	a

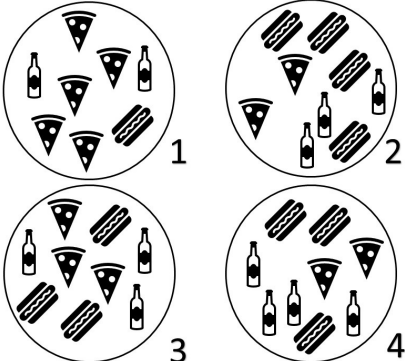
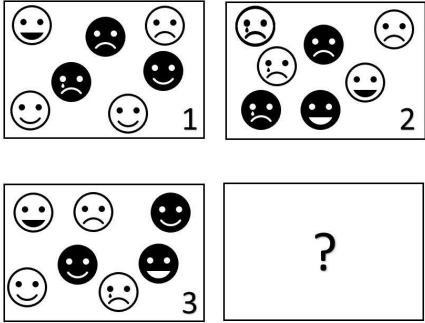
RSB0265	<p>I clienti del Bar “Rayon Bleu” risultano prediligere i cocktail citati nelle seguenti percentuali. Sapendo che i clienti che prediligono lo Spritz Hugo sono 215, quanti sono in totale i clienti che hanno partecipato al sondaggio?</p> 	a) 860	b) 870	c) 880	d) 850	a
RSB0266	<p>Se $\odot = 3$ \bullet e $\odot + \bullet = \square$ e $\square = 68$ Allora $\bullet =$</p>	a) 16.	b) 17.	c) 19.	d) 15.	b
RSB0267	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p> $\blacktriangle = 2.5$ $\bigcirc = 2$ Se $\blacksquare = 4$ allora $\begin{array}{c} \blacktriangle \\ \bigcirc \\ \blacksquare \\ \bigcirc \end{array} = ?$ </p> 	a) 24.	b) 22.	c) 23.	d) 21.	c





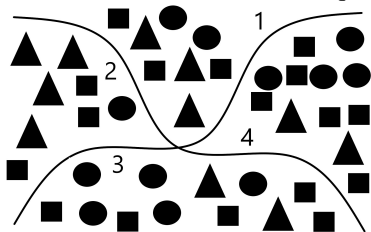
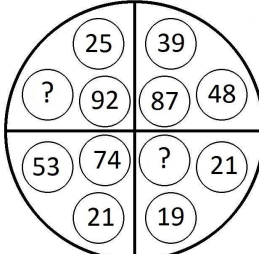
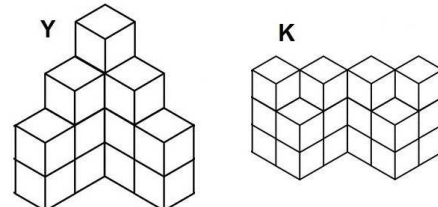
RSB0268	<p>Il grafico proposto rappresenta una proiezione di quella che la regione Marche ritiene essere la ripartizione della popolazione in base al titolo di studio per gli anni a venire. Per quale anno è atteso il maggior numero di persone con Laurea?</p> <p>Proiezione per anno e titolo di studio</p>  <p>■ Licenzia Media \ Diploma ■ Laurea</p>	a) Per il 2025	b) Per il 2024	c) Per il 2023	d) Per il 2026	a
RSB0269	<p>Se la somma tra la superficie dello spicchio di cerchio colorato in nero e lo spicchio di cerchio colorato in grigio è pari a 70,5 cmq, quanto vale la superficie totale del cerchio?</p> 	a) 386 cmq.	b) 376 cmq.	c) 366 cmq.	d) 396 cmq.	b
RSB0270	<p>Il numero mancante è:</p> 	a) 16.	b) 14.	c) 15.	d) 17.	b

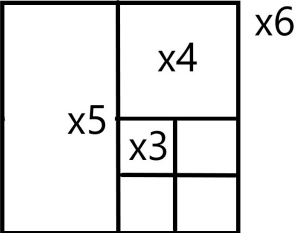
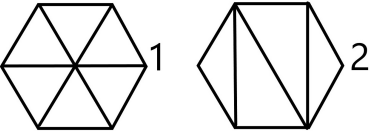
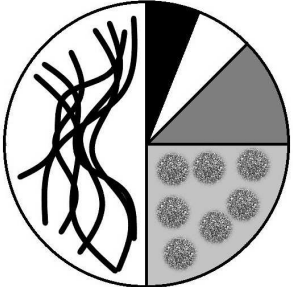
RSB0271	<p>Indicare quale affermazione è corretta:</p> 	a) La figura numero 2 è composta da: 3 triangoli e 1 trapezio rettangolo.	b) La figura numero 1 è composta da: 3 triangoli di cui 1 rettangolo.	c) La figura numero 1 è composta da: 3 triangoli di cui 2 rettangoli.	d) La figura numero 2 è composta da: 3 triangoli e 1 rombo.	c
RSB0272	<p>Se X7 ha superficie pari a X1 e vale 15 e se X4 ha superficie pari a 16, quanto vale la superficie del rettangolo composto da X1,X4,X5 e X6?</p> 	a) 62.	b) 66.	c) 60.	d) 64.	a
RSB0273	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni torta di compleanno ha un prezzo pari a 58 \$; ogni tris di palloncini ha un prezzo pari a 0,75 \$; ogni cappellino con ponpon ha un prezzo pari a 1,80 \$; quale dei cerchi raffigurati ha un valore complessivo di spesa pari a 122,90 \$?</p> 	a) Il cerchio numero 3	b) Il cerchio numero 4	c) Il cerchio numero 1	d) Il cerchio numero 2	b

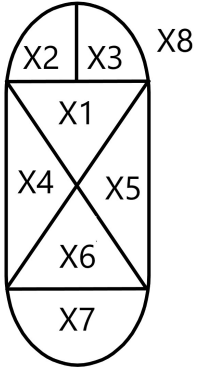
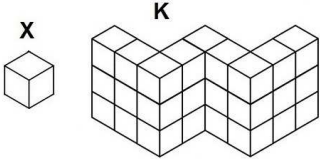
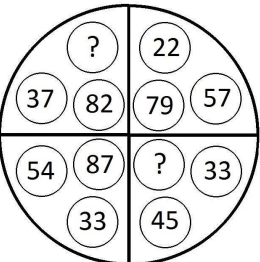
RSB0274	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se il quadrato denominato "X6" ha superficie pari a 240 mq, quale superficie ha il quadrato denominato "X3"?</p> 	a) 25 mq.	b) 5 mq.	c) 20 mq.	d) 15 mq.	d
RSB0275	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p> = 14</p> <p> = 2</p> <p> 10° = ?</p>	a) 200.000.000.	b) 200.000.000.000.000.	c) 200.000.000.000.	d) 200.000.	b
RSB0276	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di un'ora l'orologio A e messo indietro di due ore l'orologio D, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Tutti gli orologi segnano un'ora diversa.	b) Nessun orologio segna le 8.15.	c) Due orologi segnano la stessa ora.	d) Un orologio segna le 5.30.	a
RSB0277	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>● = 4 ■ + 10 ●</p> <p>■ + 18 - 3 ■ = 22</p> <p>● = ?</p> <p>A. +8/9 B. +7/9</p> <p>C. -5/9 D. -10/9</p>	a) Con la lettera B.	b) Con la lettera C.	c) Con la lettera D.	d) Con la lettera A.	d
RSB0278	<p>Se  +  = 30 e  = 17</p> <p>Allora  =</p>	a) 12.	b) 13.	c) 15.	d) 14.	b

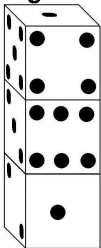
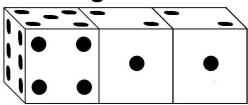

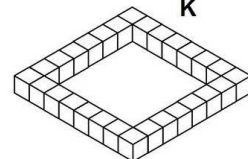
RSB0279	Indicare il valore della seguente operazione.  = 12  = 2  10  = ?	a) 2.000.	b) 2.000.000.	c) 2.000.000.000.	d) 2.000.000.000.000.	d
RSB0280	Il numero mancante è:  = 128	a) 3.	b) 9.	c) 6.	d) 2.	a
RSB0281	Se il rettangolo grande ha superficie pari a 480 cmq, quale è la superficie del rettangolo piccolo colorato in nero? 	a) 240 cmq.	b) 120 cmq.	c) 360 cmq.	d) 60 cmq.	b

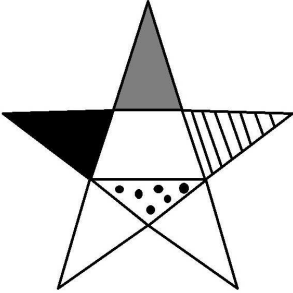
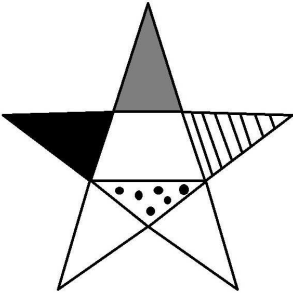



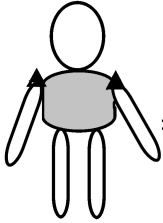

RSB0282	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni trancio di pizza costa 4,50 £; ogni hot-dog costa 3,75 £ ed ogni bottiglietta di aranciata costa 2,80 £; acquistando quale menù si spenderà complessivamente 31,85 £?</p> 	a) Acquistando il menù del vassoio n. 2	b) Acquistando il menù del vassoio n. 4	c) Acquistando il menù del vassoio n. 1	d) Acquistando il menù del vassoio n. 3	c
RSB0283	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. Il riquadro "?" contiene il doppio delle faccine bianche felici rispetto al riquadro 2; il triplo delle faccine bianche tristi rispetto al riquadro 3; 2 faccine nere felici in più rispetto a quelle contenute nel riquadro 1 e 4 faccine nere tristi in più rispetto a quelle contenute complessivamente nei riquadri 2 ed 1. Il riquadro "?" è composta da:</p> 	a) 2 faccine bianche felici; 4 faccine bianche tristi; 3 faccine felici nere; 7 faccine nere tristi	b) 2 faccine bianche felici; 6 faccine bianche tristi; 3 faccine felici nere; 8 faccine nere tristi	c) 3 faccine bianche felici; 4 faccine bianche tristi; 2 faccine felici nere; 7 faccine nere tristi	d) 3 faccine bianche felici; 6 faccine bianche tristi; 2 faccine felici nere; 8 faccine nere tristi	b

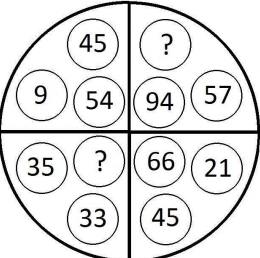
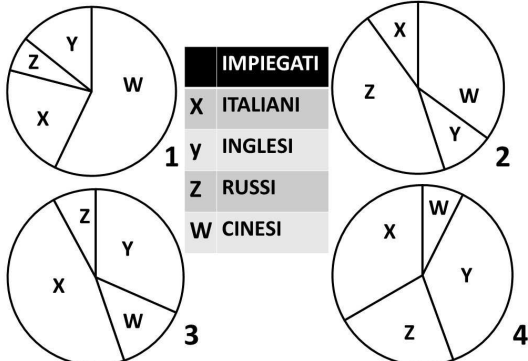
RSB0284	Indicare il valore della seguente operazione.  = 4  = 9  10  = ?	a) 90.000.	b) 36.000.	c) 27.000.	d) 99.000.	a
RSB0285	Sapendo che i quadratini valgono 2, i cerchi valgono 3, i triangolini valgono 4 indicare quanto vale la somma del secondo e del terzo quadrante. 	a) 56.	b) 58.	c) 59.	d) 57.	b
RSB0286	Quali numeri devono logicamente integrare la struttura? 	a) 69 - 38.	b) 65 - 36.	c) 67 - 40.	d) 63 - 41.	c
RSB0287	Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari (X) di K? 	a) 1.	b) 3.	c) 2.	d) 4.	c

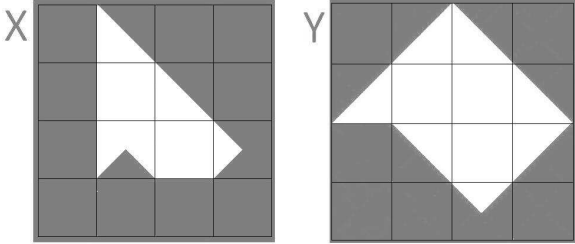
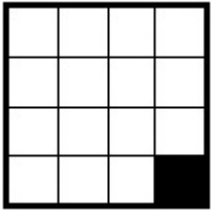
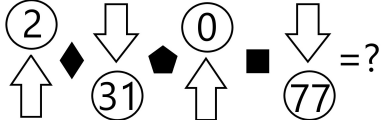
RSB0288	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se il quadratino denominato “X3” ha superficie pari a 16 mq, quale superficie ha il quadrato denominato “X6”?</p> 	a) 256 mq.	b) 246 mq.	c) 236 mq.	d) 266 mq.	a
RSB0289	<p>Individuare l'affermazione corretta:</p> 	a) La figura 1 è suddivisa in 6 triangoli scaleni.	b) La figura 2 è suddivisa in 2 triangoli isosceli e 2 triangoli scaleni.	c) La figura 2 è suddivisa in 2 triangoli equilateri e 2 triangoli rettangoli.	d) La figura 1 è suddivisa in 6 triangoli equilateri.	d
RSB0290	<p>Se la superficie totale del cerchio è pari a 256 cmq quanto vale la differenza tra la superficie della sezione di cerchio colorata in grigio a pois e la superficie dello spicchio di cerchio colorato in nero?</p> 	a) 42 cmq.	b) 44 cmq.	c) 48 cmq.	d) 46 cmq.	c

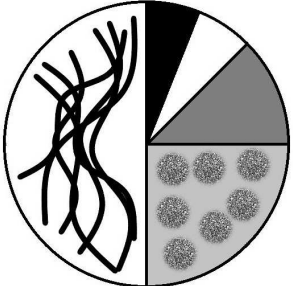
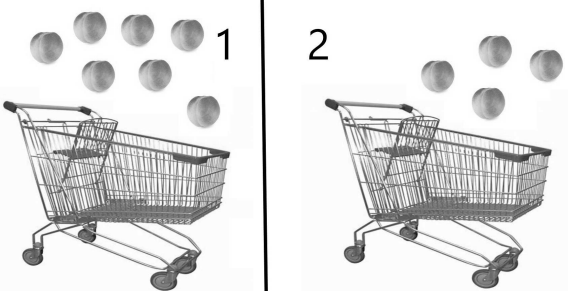
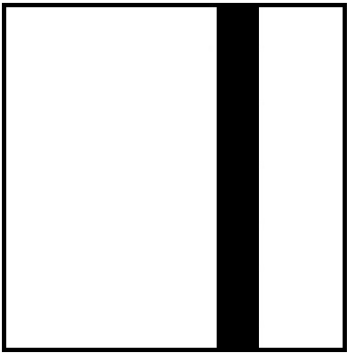
RSB0291	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se X8 vale 140 e se il rettangolo composto da X1,X4,X5 e X6 vale 84, quanto vale X2?</p> 	a) 14.	b) 16.	c) 18.	d) 12.	a
RSB0292	<p>Quante volte X sta in K?</p> 	a) 27 volte.	b) 28 volte.	c) 26 volte.	d) 29 volte.	a
RSB0293	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 45 - 80.	b) 43 - 75.	c) 39 - 78.	d) 45 - 78.	d

RSB0294	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) Quale risultato si ottiene dividendo la somma delle facce non visibili della figura I con la somma delle facce visibili della figura II?</p> <p>Figura I</p>  <p>Figura II</p> 	a) Risposta 1) Si ottiene 923. Risposta 2) Si ottiene 0,94.	b) Risposta 1) Si ottiene 924. Risposta 2) Si ottiene 1,952.	c) Risposta 1) Si ottiene 925. Risposta 2) Si ottiene 0,92.	d) Risposta 1) Si ottiene 926. Risposta 2) Si ottiene 0,93.	b
RSB0295	<p>Quante volte X sta in K?</p>  	a) 27 volte.	b) 28 volte.	c) 29 volte.	d) 30 volte.	b
RSB0296	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> $a + \textcircled{\square} - b = 7$ $b + \textcircled{\square} + 2 = 6$ $a - \textcircled{\square} = 10$ <hr/> <p>A $\textcircled{\square} = +\frac{1}{3}$ B $\textcircled{\square} = 2/7$</p> <p>C $\textcircled{\square} = 1/9$ D $\textcircled{\square} = 1/7$</p>	a) Con la lettera C.	b) Con la lettera D.	c) Con la lettera A.	d) Con la lettera B.	c

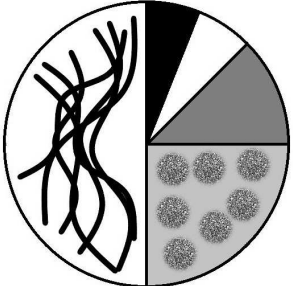
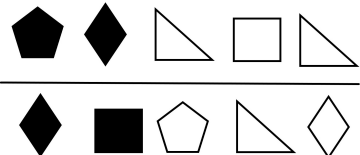
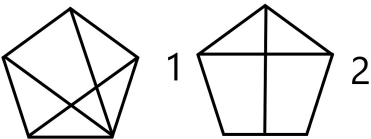
RSB0297	<p>Se la superficie del triangolo colorato in nero è pari a 7 cmq, la superficie del trapezio colorato in bianco è pari a 23 cmq e la superficie totale della stella è pari a 67 cmq, quanto vale la superficie del triangolo colorato a pois?</p> 	a) 10 cmq.	b) 11 cmq.	c) 9 cmq.	d) 8 cmq.	c
RSB0298	<p>Se la superficie del triangolo colorato in nero è pari a 9 cmq, la superficie del trapezio colorato in bianco è pari a 9 cmq e la superficie totale della stella è pari a 65 cmq, quanto vale la superficie del triangolo colorato a pois?</p> 	a) 13 cmq.	b) 11 cmq.	c) 12 cmq.	d) 10 cmq.	b
RSB0299	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>  = 3  = 2 Se  = 4 allora  = ?  = 2.5 </p>	a) 23.	b) 20.	c) 22.	d) 21.	c

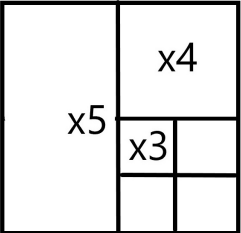
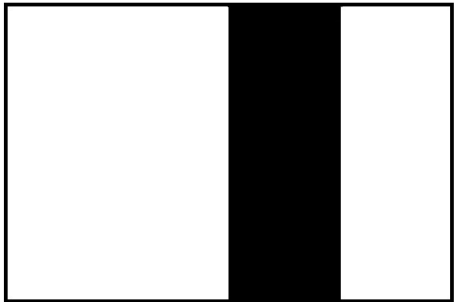
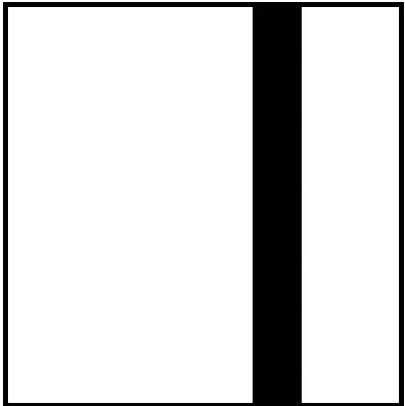
RSB0300	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 47 - 40.	b) 53 - 58.	c) 35 - 66.	d) 37 - 68.	d
RSB0301	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>● = 5 ■ + 6 ●</p> <p>■ + 18 - 9 ■ = 20</p> <p>● = ?</p> <p>A. +3/4 B. -3/4</p> <p>C. -1/4 D. +1/4</p>	a) Con la lettera A.	b) Con la lettera D.	c) Con la lettera C.	d) Con la lettera B.	b
RSB0302	<p>Fare riferimento alla tabella ed al grafico proposti e rispondere al seguente quesito. Quale configurazione rappresenta le seguenti proporzioni: impiegati italiani circa 23% ; impiegati cinesi circa 55%; impiegati inglesi circa 17% ; impiegati russi circa 5%?</p> 	a) La configurazione n. 2	b) La configurazione n. 4	c) La configurazione n. 3	d) La configurazione n. 1	d

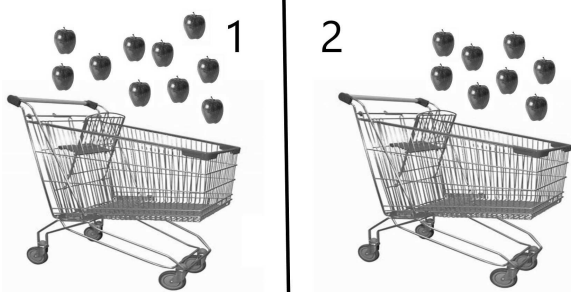
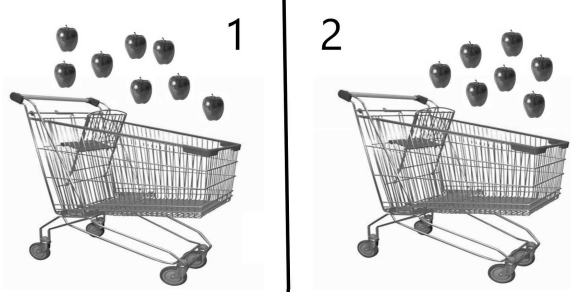
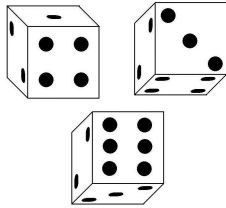
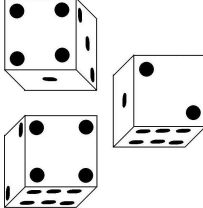
RSB0303	<p>Le frazioni che rappresentano la parte colorata in grigio sull'area totale dei quadrati X e Y sono rispettivamente:</p> 	a) 12/16 e 39/64.	b) 14/16 e 30/64.	c) 8/16 e 59/64.	d) 10/16 e 36/64.	a
RSB0304	<p>Se la superficie del quadrato colorato in nero è pari a 81 cmq, quanto vale la superficie del quadrato più grande?</p> 	a) 1.292 cmq.	b) 1.298 cmq.	c) 1.294 cmq.	d) 1.296 cmq.	d
RSB0305	<p>Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: $330 \dots 1.227,5 \dots 817,5 \dots 17,5 \dots 10 \dots 1.930 = 4.332,5$</p>	a) - - + + +.	b) + - - + +.	c) + + + + +.	d) - - - + +.	c
RSB0306	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> 	a) 72.	b) 70.	c) 75.	d) 61.	c
RSB0307	<p>Se il numero 5035 viene scritto sotto a 8445, il numero 6436 viene scritto sotto a 5035 e l'ultimo numero è 2597, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 8437.	b) 8547.	c) 8306.	d) 8037.	d

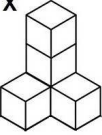
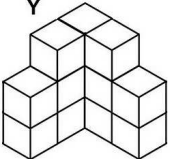
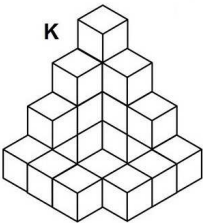
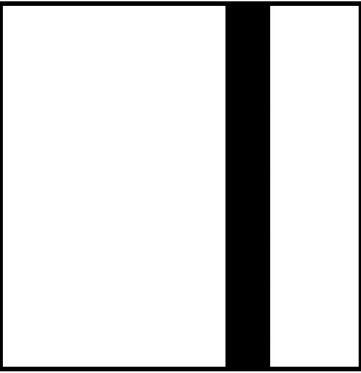
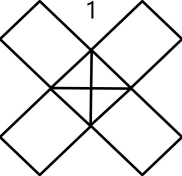
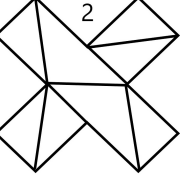
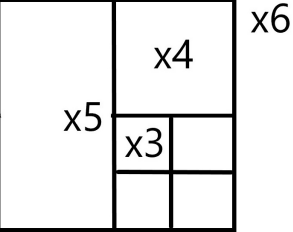
RSB0308	<p>Quanto vale la superficie totale del cerchio se la differenza tra la superficie della sezione di cerchio colorata in grigio a pois e la superficie dello spicchio di cerchio colorato in nero è pari a 48 cmq?</p> 	a) 256 cmq.	b) 246 cmq.	c) 226 cmq.	d) 236 cmq.	a
RSB0309	<p>In quale percentuale le pesche sono diminuite?</p> 	a) 40%.	b) Circa 43%.	c) 47%.	d) Circa 46%.	b
RSB0310	<p>Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 7 cmq, quanto vale la superficie del quadrato intero?</p> 	a) 28 cmq.	b) 56 cmq.	c) 42 cmq.	d) 70 cmq.	b

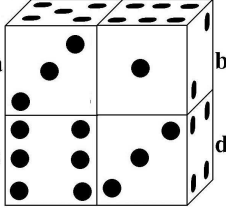
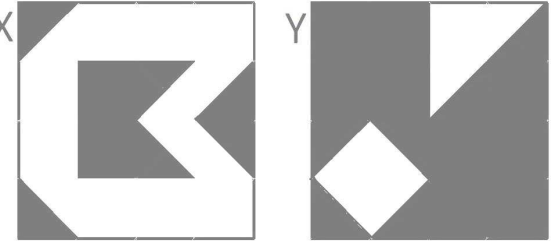
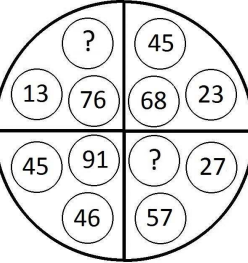
RSB0311	<p>Quante volte X sta in K?</p> <div data-bbox="232 199 584 427"> </div>	a) 9 volte.	b) 11 volte.	c) 10 volte.	d) 12 volte.	c
RSB0312	<p>Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 3,5 cmq, quanto vale la superficie del quadrato intero?</p> <div data-bbox="226 539 627 946"> </div>	a) 14 cmq.	b) 44 cmq.	c) 21 cmq.	d) 28 cmq.	d
RSB0313	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> <div data-bbox="239 1045 649 1222"> </div>	a) 38.	b) 40.	c) 39.	d) 41.	b



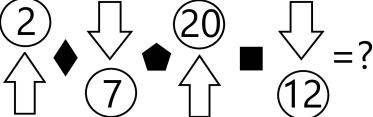


RSB0314	<p>Se differenza tra la superficie del cerchio decorata con il motivo ad onde e lo spicchio di cerchio colorato di bianco vale 147 cmq, quanto vale la superficie totale del cerchio?</p> 	a) 366 cmq.	b) 356 cmq.	c) 336 cmq.	d) 346 cmq.	c
RSB0315	<p>Le figure rappresentano una frazione e le varie forme geometriche posizionate sulla stessa riga sono quindi da intendersi moltiplicate l'una alle altre. Sapendo che le figure colorate di nero hanno segno "-" e le figure colorate di bianco hanno segno "+", indicare il valore della frazione.</p> 	a) + triangolo fratto rombo.	b) - rombo fratto triangolo.	c) + rombo fratto triangolo.	d) - triangolo fratto rombo.	a
RSB0316	<p>Individuare l'affermazione corretta:</p> 	a) La figura 2 è suddivisa in 2 parallelepipedi e 2 triangoli.	b) La figura 1 è suddivisa in 5 triangoli ed un rombo.	c) La figura 1 è suddivisa in 5 triangoli ed un trapezio.	d) La figura 2 è suddivisa in 2 rombi e 2 triangoli.	c
RSB0317	<p>Sapendo che ogni volta che il cuoricino nero compare davanti ad una forma il suo valore va moltiplicato per due, risolvere l'espressione proposta.</p> $\bigcirc + \square \times \heartsuit \triangle = ?$ <p> $\bigcirc = 21$ $\square = 0$ $\triangle = 19$ </p>	a) 19.	b) 20.	c) 21.	d) 22.	c

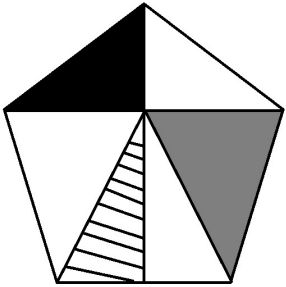
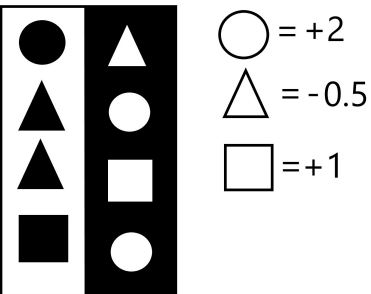
RSB0318	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se il quadrato denominato “X6” ha superficie pari a 192 mq, quale superficie ha il quadrato denominato “X3”?</p> 	a) 15 mq.	b) 12 mq.	c) 14 mq.	d) 13 mq.	b
RSB0319	<p>Se il rettangolo grande ha superficie pari a 544 cmq, quale è la superficie del rettangolo piccolo colorato in nero?</p> 	a) 68 cmq.	b) 272 cmq.	c) 136 cmq.	d) 102 cmq.	c
RSB0320	<p>Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 8 cmq, quanto vale la superficie del quadrato?</p> 	a) 64 cmq.	b) 32 cmq.	c) 18 cmq.	d) 128 cmq.	a


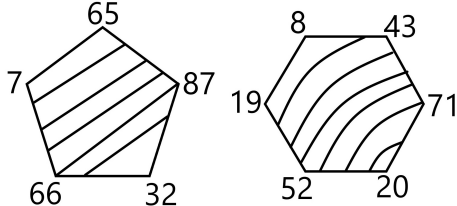
RSB0321	<p>In quale percentuale le mele sono diminuite?</p> 	a) 26%.	b) 24%.	c) 32%.	d) 20%.	d
RSB0322	<p>In quale percentuale le mele sono diminuite?</p> 	a) 14%.	b) 20%.	c) 12,5 %.	d) 16%.	c
RSB0323	<p>Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: $684 \dots 289,5 \dots 3 \dots 148,5 \dots 31,5 \dots 4,5 = 1.161$</p>	a) - - + + +.	b) - + + - +.	c) + + + + +.	d) + + + - -.	c
RSB0324	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene dividendo la somma delle facce visibili della figura I con la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) Qual è la somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili della figura II?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Risposta 1) Si ottiene un numero superiore all'unità. Risposta 2) La somma è 36.	b) Risposta 1) Si ottiene un numero inferiore all'unità. Risposta 2) La somma è 33.	c) Risposta 1) Si ottiene un numero inferiore all'unità. Risposta 2) La somma è 34.	d) Risposta 1) Si ottiene un numero superiore all'unità. Risposta 2) La somma è 35.	c

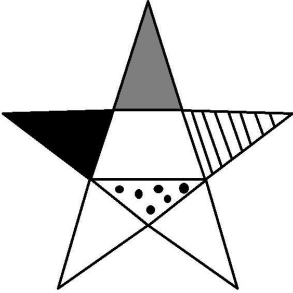





RSB0325	<p>Quale tra le seguenti affermazioni è falsa?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>X</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Y</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>K</p>  </div> </div>	a) La figura K contiene più cubetti della figura Y.	b) La figura Y contiene più di 18 cubetti.	c) La figura Y contiene più del doppio dei cubetti della figura X.	d) La figura X 4 cubetti.	d
RSB0326	<p>Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 2 cmq, quanto vale la superficie del quadrato intero?</p> 	a) 24 cmq.	b) 32 cmq.	c) 16 cmq.	d) 6 cmq.	c
RSB0327	<p>Indicare quale affermazione è corretta:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  </div> </div>	a) La figura numero 1 è composta da: 4 rettangoli e 4 triangoli equilateri.	b) La figura numero 1 è composta da: 4 quadrati e 4 triangoli rettangoli.	c) La figura numero 2 è composta da: 8 triangoli di cui 6 rettangoli.	d) La figura numero 2 è composta da: 8 triangoli di cui 5 rettangoli.	c
RSB0328	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se il rettangolo denominato “X5” ha superficie pari a 112 mq, quale superficie ha il quadrato denominato “X3”?</p> 	a) 12 mq.	b) 16 mq.	c) 14 mq.	d) 13 mq.	c

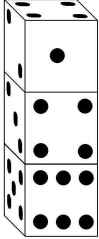
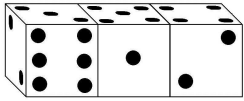
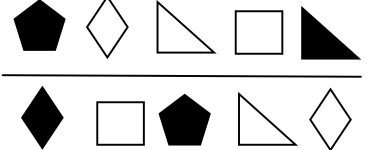
RSB0329	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili delle figure "a" e "c" per la somma delle facce non visibili delle figure "b" e "d"? Domanda 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura "c" o la somma delle facce non visibili della figura "d"?</p> 	a) Risposta 1) Si ottiene 361. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura d.	b) Risposta 1) Si ottiene 360. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura c.	c) Risposta 1) Si ottiene 364. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura c.	d) Risposta 1) Si ottiene 363. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura d.	c
RSB0330	<p>Dati i quadrati X e Y, la parte colorata in grigio rappresenta:</p> 	a) I 9/16 del totale per X e i 14/16 del totale per Y.	b) I 5/16 del totale per X e i 12/16 del totale per Y.	c) I 12/16 del totale per X e i 14/16 del totale per Y.	d) Gli 8/16 del totale per X e gli 11/16 del totale per Y.	b
RSB0331	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 61 - 82.	b) 44 - 85.	c) 63 - 84.	d) 72 - 87.	c

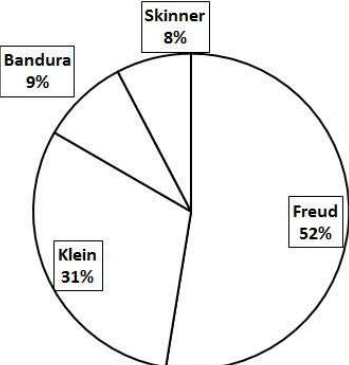
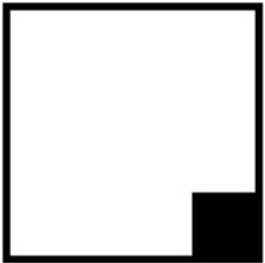
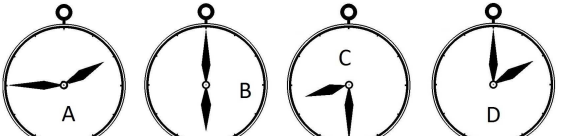
RSB0332	<p>La figura rappresentata vale:</p> <p>Sapendo che:</p> <p>○=21 △=12 □=18</p> <p>=57</p> <p>e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:</p> <p>=?</p>	a) 46.	b) 47.	c) 45.	d) 48.	d
RSB0333	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> <p>=?</p>	a) 150.	b) 157.	c) 161.	d) 152.	a
RSB0334	<p>In quale percentuale le banane sono diminuite?</p> <div>  1 </div> <div>  2 </div>	a) 13%.	b) Circa 14,4%.	c) Circa 16,6%.	d) 18%.	c






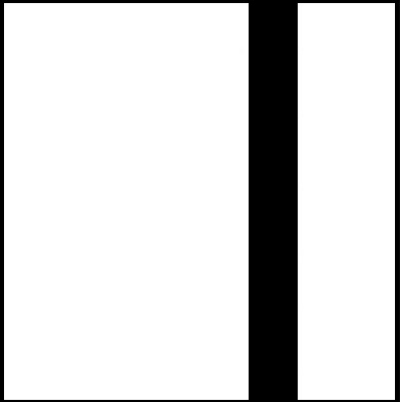

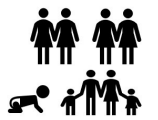


RSB0335	<p>Se la superficie del triangolo grigio vale il doppio della superficie del triangolo nero e precisamente vale 29 cmq e se la superficie del pentagono vale 113 cmq, quanto vale la superficie del triangolo a righe?</p> 	a) 13 cmq.	b) 14 cmq.	c) 15 cmq.	d) 12 cmq.	a
RSB0336	<p>Triangolo, cerchio e quadrato hanno i valori riportati accanto alle tabelle, ma la tabella con sfondo nero, a differenza di quella con sfondo bianco, cambia i segni facendo diventare il "+" un "-" e viceversa. Indicare quanto vale il prodotto tra la somma dei numeri nella colonna a sfondo bianco e la somma dei numeri nella colonna a sfondo nero.</p> 	a) 6.	b) -9.	c) -8.	d) 7.	b
RSB0337	<p>Se il numero 0732 viene scritto sotto a 0104, il numero 9003 viene scritto sotto a 0732 e l'ultimo numero è 2051, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 0892.	b) 2304.	c) 0701.	d) 9705.	c

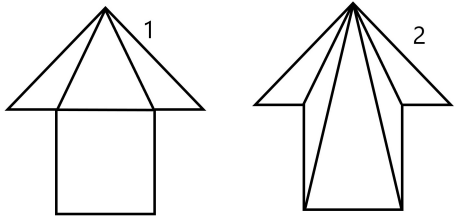
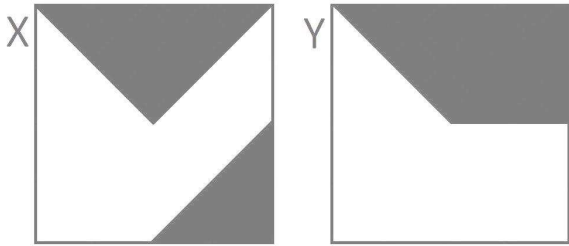
RSB0338	<p>Se la superficie del quadrato colorato in nero è pari a 56 cmq, quanto vale la superficie del quadrato più grande?</p> 	a) 896 cmq.	b) 904 cmq.	c) 898 cmq.	d) 894 cmq.	a																				
RSB0339	<p>Individuare l'affermazione errata:</p> <table><tr><th>AZIENDA</th><th>NUMERO DI DIPENDENTI</th><th>NUMERO DI REPARTI</th><th>NUMERO DI CLIENTI</th></tr><tr><td>HJ Spa</td><td>893</td><td>21</td><td>1.167</td></tr><tr><td>YK Spa</td><td>943</td><td>25</td><td>1.178</td></tr><tr><td>XW Spa</td><td>764</td><td>23</td><td>1.199</td></tr><tr><td>VW Spa</td><td>1.002</td><td>24</td><td>1.156</td></tr></table>	AZIENDA	NUMERO DI DIPENDENTI	NUMERO DI REPARTI	NUMERO DI CLIENTI	HJ Spa	893	21	1.167	YK Spa	943	25	1.178	XW Spa	764	23	1.199	VW Spa	1.002	24	1.156	a) L'azienda HJ Spa ha meno clienti dell'azienda YK Spa	b) L'azienda XW Spa ha meno dipendenti dell'azienda YK Spa	c) L'azienda VW Spa ha meno dipendenti dell'azienda XW Spa	d) L'azienda YK Spa ha più reparti dell'azienda HJ Spa	c
AZIENDA	NUMERO DI DIPENDENTI	NUMERO DI REPARTI	NUMERO DI CLIENTI																							
HJ Spa	893	21	1.167																							
YK Spa	943	25	1.178																							
XW Spa	764	23	1.199																							
VW Spa	1.002	24	1.156																							
RSB0340	<p>Si sommino il numero maggiore ed il numero minore del pentagono; si sommino quindi il numero maggiore ed il numero minore dell'esagono; si dica quanto vale, in valore assoluto, la differenza tra le due somme.</p> 	a) 16.	b) 17.	c) 14.	d) 15.	d																				


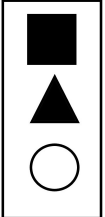


RSB0341	<p>Se la superficie del triangolo colorato in nero è pari a 7 cmq, la superficie del triangolo colorato a pois è pari a 9 cmq e la superficie totale della stella è pari a 67 cmq, quanto vale la superficie del trapezio colorato in bianco?</p> 	a) 23 cmq.	b) 22 cmq.	c) 21 cmq.	d) 24 cmq.	a
RSB0342	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p> = 3</p> <p> = 9</p> <p> $10^{\text{flower icon}}$ = ?</p>	a) 9.000.	b) 90.000.	c) 900.	d) 90.	a
RSB0343	<p>In quale percentuale i kiwi sono diminuiti?</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p>1</p>  </div> <div style="text-align: center; margin-left: 20px;"> <p>2</p>  </div> </div>	a) Circa 55,5%.	b) 54%.	c) Circa 58,5%.	d) 52%.	a

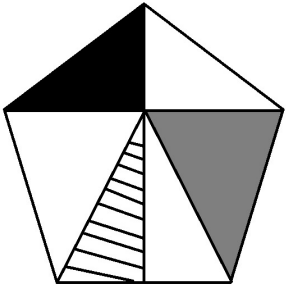
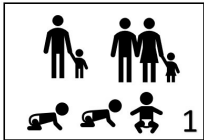
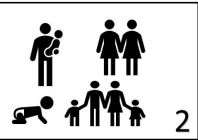


RSB0344	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Quale risultato si ottiene dividendo la somma delle facce non visibili della figura I con la somma delle facce non visibili della figura II? Domanda 2) É maggiore la somma delle facce visibili della figura I o la somma delle facce non visibili della figura II?</p> <p>Figura I</p>  <p>Figura II</p> 	a) Risposta 1) Si ottiene 0,96. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I.	b) Risposta 1) Si ottiene 0,97. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I.	c) Risposta 1) Si ottiene 0,95. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura II.	d) Risposta 1) Si ottiene 0,98. Risposta 2) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura II.	c
RSB0345	<p>Le figure rappresentano una frazione e le varie forme geometriche posizionate sulla stessa riga sono quindi da intendersi moltiplicate l'una alle altre. Sapendo che le figure colorate di nero hanno segno "-" e le figure colorate di bianco hanno segno "+", indicare il valore della frazione.</p> 	a) + rombo fratto triangolo.	b) - triangolo fratto rombo.	c) + triangolo fratto rombo.	d) - rombo fratto triangolo.	c

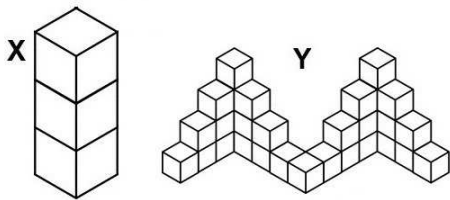
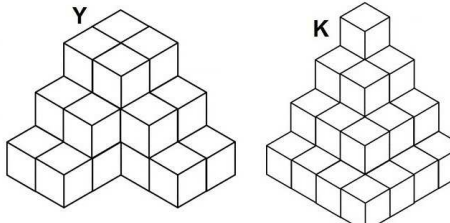







RSB0346	<p>Gli studenti di Psicologia della Facoltà di Genova risultano prediligere gli autori citati nelle seguenti percentuali. Sapendo che gli studenti che prediligono Klein sono 341, quanti sono in totale gli studenti che hanno partecipato al sondaggio?</p> 	a) 1.100	b) 1.250	c) 1.300	d) 1.050	a
RSB0347	<p>Se la superficie del quadrato colorato in nero è pari a 63 cmq, quanto vale la superficie del quadrato più grande?</p> 	a) 1.004 cmq.	b) 1.006 cmq.	c) 1.008 cmq.	d) 1.002 cmq.	c
RSB0348	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di un'ora l'orologio A e messo indietro di due ore l'orologio D, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Due orologi segnano le 9.	b) Un orologio segna le 9.	c) Nessun orologio segna le 12.	d) Nessun orologio segna le 2.45.	b
RSB0349	<p>Quale simbolo deve essere inserito al posto della Y? $(2 \times 21) + (6 - 5 \times 3) + (8 \times 2 - 8)$ Y $(3 \times 4) + (2 \times 4) + (3 \times 7)$</p>	a) <.	b) ≤.	c) >.	d) =.	d

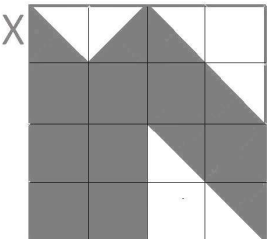
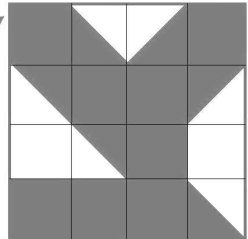
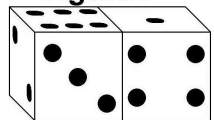
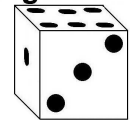
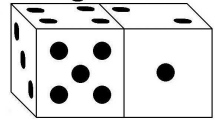
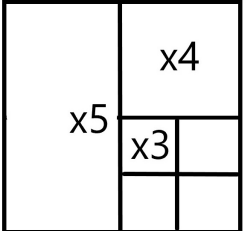
RSB0350	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>  = 4  = 3  = 4  x  = ? </p>	a) 16.484.	b) 16.384.	c) 16.584.	d) 16.284.	b
RSB0351	<p>Se il rettangolo colorato di nero ha una superficie pari a 3 cmq, quanto vale la superficie del quadrato intero?</p> 	a) 24 cmq.	b) 12 cmq.	c) 6 cmq.	d) 36 cmq.	a
RSB0352	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. La famiglia "?" è composta dal doppio delle donne della famiglia 1, dal quadruplo degli uomini presenti complessivamente nella famiglia 2 e 3 e dalla metà dei bambini presenti nella famiglia 3. La famiglia "?" è composta da:</p> <div data-bbox="241 1110 660 1246">  1  2 </div> <div data-bbox="241 1294 660 1430">  3  ? </div>	a) Nessuna donna; 20 uomini; 1 bambino	b) 2 donne; 25 uomini; 1 bambino	c) Nessuna donna; 15 uomini; 2 bambini	d) 1 donna; 15 uomini; 2 bambini	a

RSB0353	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>$(\clubsuit - \heartsuit)^3 = ?$</p> <p>A. $\clubsuit^3 + 3\clubsuit^2\heartsuit + 3\clubsuit\heartsuit^2 + \heartsuit^3$</p> <p>B. $\clubsuit^3 - 3\clubsuit^2\heartsuit + 3\clubsuit\heartsuit^2 - \heartsuit^3$</p> <p>C. $3\clubsuit^3 + 3\clubsuit^2\heartsuit + 3\clubsuit\heartsuit^2 + \heartsuit^3$</p> <p>D. $3\clubsuit^3 - 3\clubsuit^2\heartsuit - 3\clubsuit\heartsuit^2 - \heartsuit^3$</p>	a) Con la lettera B.	b) Con la lettera C.	c) Con la lettera A.	d) Con la lettera D.	a
RSB0354	<p>Indicare quale affermazione è corretta:</p> 	a) La figura numero 2 è composta da: 5 triangoli isosceli.	b) La figura numero 1 è composta da: 1 quadrato e 3 triangoli di cui uno isoscele.	c) La figura numero 2 è composta da: 5 triangoli, di cui uno equilatero.	d) La figura numero 1 è composta da: 1 rettangolo e 3 triangoli di cui uno rettangolo.	b
RSB0355	<p>Quale delle seguenti affermazioni non è corretta?</p> 	a) L'area lasciata bianca nel disegno X è maggiore della metà dell'area totale.	b) L'area lasciata bianca nel disegno Y è pari a 5/8 dell'area totale.	c) L'area lasciata bianca nel disegno X è pari a 10/16 dell'area totale.	d) L'area lasciata bianca nel disegno Y è pari a 3/4 dell'area totale.	d
RSB0356	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>$\blacktriangle = 3$</p> <p>$\bullet = 3$ $\blacksquare = 5$</p> <p>$\blacktriangle \bullet \blacktriangle \blacksquare = ?$</p>	a) 6.561.	b) 6.564.	c) 6.562.	d) 6.563.	a

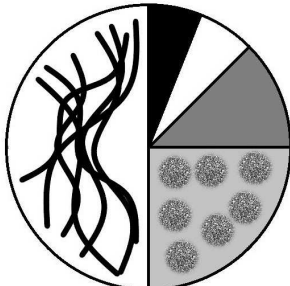
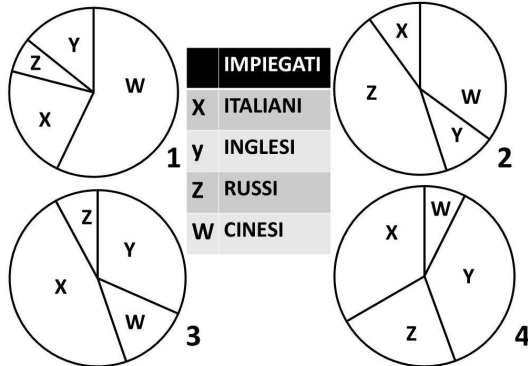
RSB0357	<p>La figura rappresentata vale:</p> <p>Sapendo che:</p> <p>○ = 9 △ = 11 □ = 8</p> <p> = 35</p> <p>e che il bianco somma mentre il nero sottrae, indicare quanto vale:</p> <div data-bbox="568 475 712 692">  = ? </div>	a) 26.	b) 24.	c) 25.	d) 27.	c
RSB0358	<p>In quale percentuale le banane sono diminuite?</p> <div data-bbox="224 730 792 1018"> <div> 1  </div> <div> 2  </div> </div>	a) 30%.	b) Circa 33%.	c) Circa 37%.	d) 36%.	b

RSB0359	<p>Se la superficie del triangolo grigio vale il doppio della superficie del triangolo nero e precisamente vale 38 cmq e se la superficie del triangolo a righe vale 14 cmq, quanto vale la superficie del pentagono?</p> 	a) 130 cmq.	b) 131 cmq.	c) 129 cmq.	d) 142 cmq.	d
RSB0360	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. La famiglia "?" è composta da 4 donne in meno rispetto al numero complessivo delle donne presenti nelle famiglie 1, 2 e 3; dalla metà degli uomini presenti complessivamente nella famiglia 2 e 3 e da 3 bambini in meno rispetto a quelli presenti nella famiglia 1. La famiglia "?" è composta da:</p> <div data-bbox="237 847 658 1171">     </div>	a) 2 uomini; 2 donne; 3 bambini	b) 2 donne; 3 uomini; 2 bambini	c) 2 uomini; 3 donne; 2 bambini	d) 3 uomini; 3 donne; 2 bambini	b

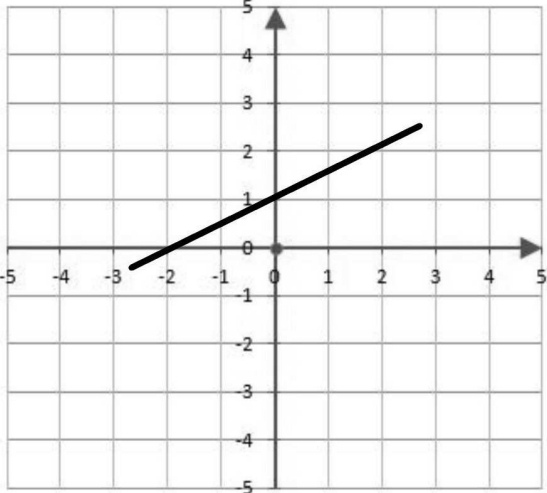
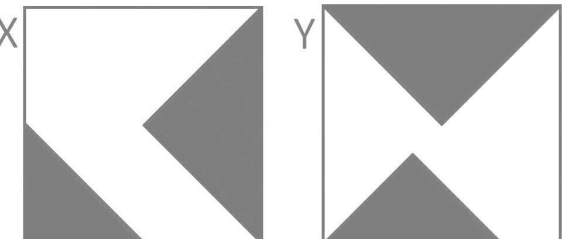
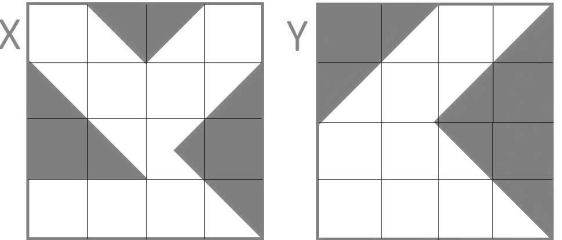
RSB0361	<p>Quante volte X sta in Y?</p> 	a) 11 volte.	b) 9 volte.	c) 10 volte.	d) 8 volte.	a
RSB0362	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p> 	a) 5.	b) 4.	c) 7.	d) 6.	d
RSB0363	<p>Sapendo che ogni volta che il cuoricino nero compare davanti ad una forma il suo valore va moltiplicato per due, risolvere l'espressione proposta.</p> <p>  x  +   = ? </p> <p>  = 15  = 8  = 6 </p>	a) 134.	b) 132.	c) 133.	d) 131.	b
RSB0364	<p>Se $\textcircled{+} = 21 : \textcircled{\times}$ e $\textcircled{+} = 7$</p> <p>Allora $\textcircled{\times} =$</p>	a) 3.	b) 1.	c) 0.	d) 2.	a

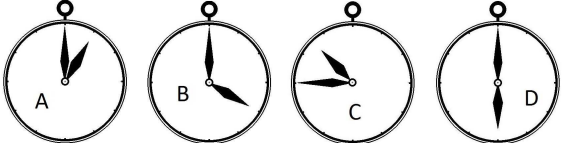
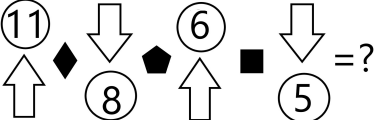
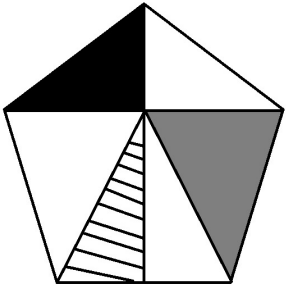
RSB0365	<p>L'area bianca del quadrato X e la colorata in grigio del quadrato Y sono rispettivamente:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>X</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Y</p>  </div> </div>	a) 3/16 e 7/16.	b) 9/16 e 3/16.	c) 5/16 e 11/16.	d) 7/16 e 9/16.	c
RSB0366	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Qual è la somma dei numeri contenuti rispettivamente nelle facce non visibili della figura I e II? Domanda 2) Qual è il prodotto della somma dei numeri contenuti nelle facce visibili delle figure I e II e della somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili della figura III?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>Figura III</p>  </div>	a) Risposta 1) La somma è 37. Risposta 2) Il prodotto è 702.	b) Risposta 1) La somma è 40. Risposta 2) Il prodotto è 650.	c) Risposta 1) La somma è 38. Risposta 2) Il prodotto è 700.	d) Risposta 1) La somma è 39. Risposta 2) Il prodotto è 631.	a
RSB0367	<p>Osservare la figura e rispondere alla seguente domanda: se il quadrato denominato "X6" ha superficie pari a 224 mq, quale superficie ha il quadrato denominato "X3"?</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>	a) 13 mq.	b) 14 mq.	c) 12 mq.	d) 15 mq.	b

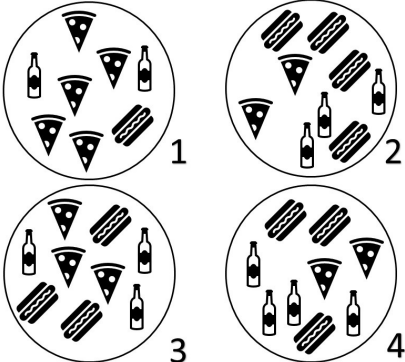
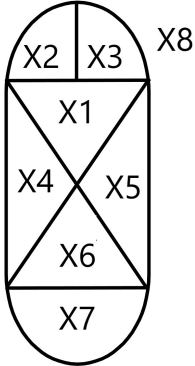
RSB0368	<p>La retta rappresentata in figura corrisponde all'equazione:</p> <p>Diagramma cartesiano</p>	a) $Y = X/2 + 1$.	b) $Y = X/3 - 1$.	c) $Y = X/2 - 1$.	d) $Y = X/3 + 1$.	d
RSB0369	<p>Quanti cubetti unitari mancano ad Y per avere lo stesso numero di cubetti unitari di K?</p>	a) 7.	b) 8.	c) 9.	d) 6.	c
RSB0370	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di un'ora l'orologio A e messo indietro di un'ora e trenta minuti l'orologio D, individuare l'affermazione corretta.</p>	a) Nessun orologio segna le 2.45.	b) Gli orologi segnano tutti un'ora diversa.	c) Due orologi segnano la stessa ora.	d) Un orologio segna le 10.45.	b

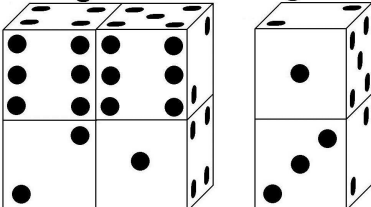
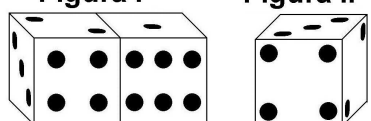
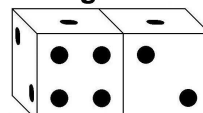
RSB0371	<p>Se lo spicchio di cerchio colorato di nero vale 17,5 cmq quanto vale la sezione di cerchio decorata con il motivo ad onde?</p> 	a) 140 cmq.	b) 170 cmq.	c) 160 cmq.	d) 150 cmq.	a										
RSB0372	<p>Con quale lettera è indicata la risposta corretta?</p> <p>$(\odot + \odot)(\odot - \odot) = ?$</p> <p>A. $\odot^2 - \odot^2$</p> <p>B. $\odot^2 - \odot^2 - \odot\odot$</p> <p>C. $\odot^2 + \odot^2 - \odot\odot$</p> <p>D. $\odot^2 - \odot^2 + \odot\odot$</p>	a) Con la lettera A.	b) Con la lettera D.	c) Con la lettera C.	d) Con la lettera B.	a										
RSB0373	<p>Fare riferimento alla tabella ed al grafico proposti e rispondere al seguente quesito. Quale configurazione rappresenta le seguenti proporzioni: impiegati italiani circa 7% ; impiegati cinesi circa 39%; impiegati inglesi circa 7% ; impiegati russi circa 47%?</p> <div><table><tr><th colspan="2">IMPIEGATI</th></tr><tr><td>X</td><td>ITALIANI</td></tr><tr><td>Y</td><td>INGLESI</td></tr><tr><td>Z</td><td>RUSSI</td></tr><tr><td>W</td><td>CINESI</td></tr></table></div>	IMPIEGATI		X	ITALIANI	Y	INGLESI	Z	RUSSI	W	CINESI	a) La configurazione n. 1	b) La configurazione n. 3	c) La configurazione n. 2	d) La configurazione n. 4	c
IMPIEGATI																
X	ITALIANI															
Y	INGLESI															
Z	RUSSI															
W	CINESI															

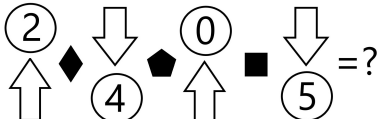




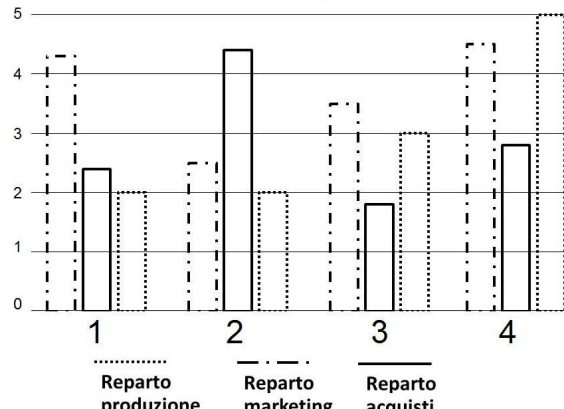
RSB0374	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> <div><div><div>53</div><div>22</div><div>?</div><div>82</div><div>?</div><div>57</div><div>25</div><div>91</div><div>78</div><div>32</div><div>66</div><div>46</div></div></div>	a) 31 - 83.	b) 27 - 81.	c) 29 - 79.	d) 31 - 81.	c
RSB0375	<p>Se il rettangolo grande ha superficie pari a 288 cmq, quale è la superficie del rettangolo piccolo colorato in nero?</p> <div><div></div></div>	a) 52 cmq.	b) 144 cmq.	c) 35 cmq.	d) 72 cmq.	d
RSB0376	<p>In quale tra le città indicate nel grafico vi è il maggior numero di giardini pubblici?</p> <p>PROSPETTO 2018</p> <div><div><div>BELLUNO</div><div>TORINO</div><div>AOSTA</div><div>BOLZANO</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div></div><div><div><div></div>BIBLIOTECHE COMUNALI</div><div><div></div>AREE PARCHEGGIO</div><div><div></div>GIARDINI PUBBLICI</div></div></div>	a) Ad Aosta.	b) A Bolzano.	c) A Torino.	d) A Belluno.	c

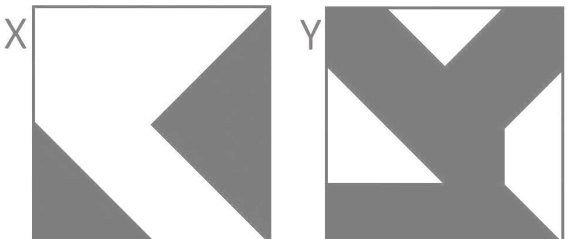

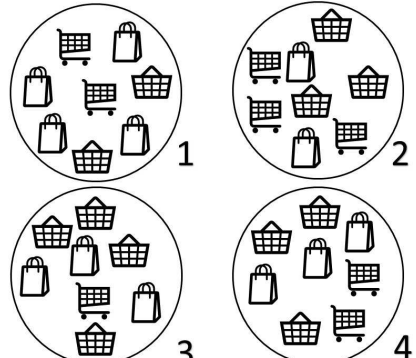
RSB0377	<p>La retta rappresentata in figura corrisponde all'equazione:</p> <p>Diagramma cartesiano</p> 	a) $Y = X/3 + 1$.	b) $Y = X/2 - 1$.	c) $Y = X/2 + 1$.	d) $Y = X/3 - 1$.	c
RSB0378	<p>Dati i quadrati X e Y, la parte colorata in grigio rappresenta:</p> 	a) I 6/16 del totale per X e i 25/64 del totale per Y.	b) I 7/16 del totale per X e i 60/128 del totale per Y.	c) I 9/16 del totale per X e i 45/64 del totale per Y.	d) I 26/64 del totale per X e i 10/16 del totale per Y.	a
RSB0379	<p>Le frazioni che rappresentano la parte colorata in grigio sull'area totale dei quadrati X e Y sono rispettivamente:</p> 	a) 44/64 e 15/32.	b) 21/64 e 12/32.	c) 12/16 e 40/128.	d) 11/64 e 22/32.	b

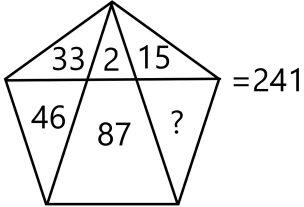
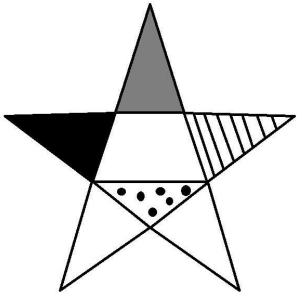
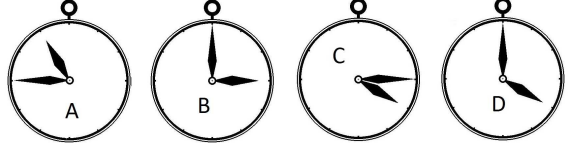
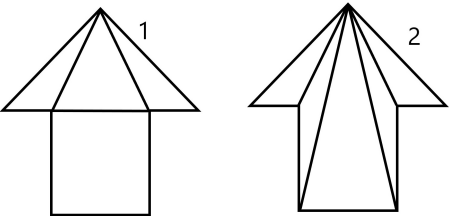
RSB0380	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di tre ore e mezzo l'orologio A e messo indietro di due ore l'orologio D, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Un orologio segna le 11.45.	b) Un solo orologio segna le 4.30.	c) Due orologi segnano le 4.30.	d) Due orologi segnano le 4.00.	c
RSB0381	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> 	a) 42.	b) 48.	c) 46.	d) 47.	a
RSB0382	<p>Se la superficie del triangolo grigio vale il doppio della superficie del triangolo nero e precisamente vale 38 cmq e se la superficie del pentagono vale 142 cmq, quanto vale la superficie del triangolo a righe?</p> 	a) 16 cmq.	b) 13 cmq.	c) 15 cmq.	d) 14 cmq.	d

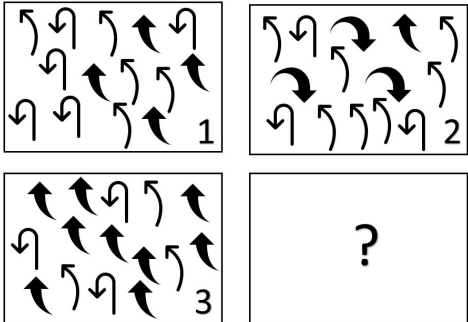




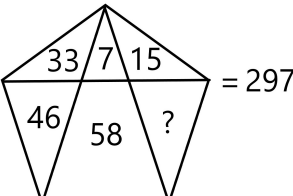
RSB0383	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni trancio di pizza costa 3,90 £; ogni hot-dog costa 3,15 £ ed ogni bottiglietta di aranciata costa 1,80 £; acquistando quale menù si spenderà complessivamente 24,45 £?</p> 	a) Acquistando il menù del vassoio n. 1	b) Acquistando il menù del vassoio n. 2	c) Acquistando il menù del vassoio n. 4	d) Acquistando il menù del vassoio n. 3	c
RSB0384	<p>Se, pur avendo forme diverse, X6 ed X7 hanno la stessa superficie e se la superficie di X5 vale il doppio della superficie di X6 e precisamente vale 34, quanto vale la superficie di X8?</p> 	a) 138.	b) 136.	c) 132.	d) 134.	b

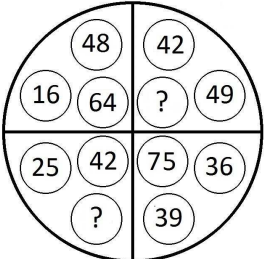
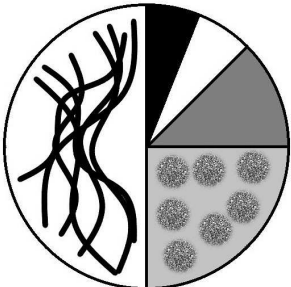
RSB0385	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I o la somma delle facce visibili della figura II? Domanda 2) Quale risultato si ottiene moltiplicando per 2 la somma delle facce non visibili della figura I, e moltiplicando per 3 la somma delle facce visibili della figura II?</p> <p>Figura I Figura II</p> 	<p>a) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce visibili della figura II. Risposta 2) Si ottiene per la figura I 117 e per la figura II 36.</p>	<p>b) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce visibili della figura II. Risposta 2) Si ottiene per la figura I 158 e per la figura II 42.</p>	<p>c) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce visibili della figura II. Risposta 2) Si ottiene per la figura I 119 e per la figura II 33.</p>	<p>d) Risposta 1) É maggiore la somma delle facce non visibili della figura I. Risposta 2) Si ottiene per la figura I 108 e per la figura II 39.</p>	d
RSB0386	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alle seguenti domande. Domanda 1) Qual è la somma dei numeri contenuti rispettivamente nelle facce non visibili della figura I e II? Domanda 2) Qual è il prodotto della somma dei numeri contenuti nelle facce visibili delle figure I e II e della somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili della figura III?</p> <p>Figura I Figura II</p>  <p>Figura III</p> 	<p>a) Risposta 1) La somma è 39. Risposta 2) Il prodotto è 900.</p>	<p>b) Risposta 1) La somma è 38. Risposta 2) Il prodotto è 800.</p>	<p>c) Risposta 1) La somma è 37. Risposta 2) Il prodotto è 700.</p>	<p>d) Risposta 1) La somma è 40. Risposta 2) Il prodotto è 850.</p>	b

RSB0387	<p>Sapendo che il rombo indica il segno "meno", il quadrato indica il segno "più" ed il pentagono indica il segno "per" e sapendo inoltre che la freccia che punta verso l'alto mette il segno "meno" davanti al numero inserito nel cerchio, mentre la freccia che punta verso il basso mette il segno "più" davanti al numero inserito nel cerchio, risolvere l'espressione proposta:</p> <p> = ?</p>	a) 0.	b) 2.	c) 4.	d) 3.	d																				
RSB0388	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p> = 3</p> <p> = 11</p> <p> 10  = ?</p>	a) 111.	b) 1.100.	c) 11.000.	d) 111.000.	c																				
RSB0389	<p>Osservare i grafici e la legenda proposti ed indicare quale delle 4 configurazioni risponde alla seguente descrizione: il reparto acquisti è risultato di poco più produttivo del reparto produzione, ma molto meno produttivo del reparto marketing:</p> <p>Produttività dei 3 reparti</p>  <table><thead><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr></thead><tbody><tr><td>Reparto produzione</td><td>4.2</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>4.5</td></tr><tr><td>Reparto marketing</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td>2.8</td></tr><tr><td>Reparto acquisti</td><td>2.4</td><td>4.4</td><td>1.8</td><td>2.8</td></tr></tbody></table>		1	2	3	4	Reparto produzione	4.2	2.0	3.5	4.5	Reparto marketing	2.0	2.5	3.0	2.8	Reparto acquisti	2.4	4.4	1.8	2.8	a) Configurazione 3	b) Configurazione 4	c) Configurazione 2	d) Configurazione 1	d
	1	2	3	4																						
Reparto produzione	4.2	2.0	3.5	4.5																						
Reparto marketing	2.0	2.5	3.0	2.8																						
Reparto acquisti	2.4	4.4	1.8	2.8																						

RSB0390	<p>L'area bianca del quadrato X e la colorata in grigio del quadrato Y sono rispettivamente:</p> 	a) 10/16 e 44/64.	b) 14/16 e 34/64.	c) 19/32 e 50/64.	d) 44/64 e 40/64.	a
RSB0391	<p>In quale percentuale le pere sono diminuite?</p> 	a) 43%.	b) 50%.	c) 59%.	d) 41%.	b
RSB0392	<p>Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: $12,8 \dots 1,4 \dots 16,2 \dots 12 \dots 28 \dots 1,2 = 69,2$</p>	a) + + + + -.	b) + + - - +.	c) - - + - +.	d) + - - + +.	a
RSB0393	<p>Considerare il disegno proposto e rispondere al seguente quesito. Se ogni busta può contenere 9 mele; ogni cestino ne può contenere 19 ed ogni carrello ne può contenere 39; quale set di contenitori sceglierà chi ha bisogno di trasportare 162 mele?</p> 	a) Il set n. 2	b) Il set n. 4	c) Il set n. 1	d) Il set n. 3	b

RSB0394	Il numero mancante è: 	a) 58.	b) 59.	c) 56.	d) 57.	a
RSB0395	Se la superficie del trapezio colorato in bianco è pari a 10 cmq, la superficie del triangolo colorato a pois è pari a 15 cmq e la superficie totale della stella è pari a 90 cmq, quanto vale la superficie del triangolo colorato in nero? 	a) 11 cmq.	b) 12 cmq.	c) 10 cmq.	d) 13 cmq.	d
RSB0396	Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di un'ora l'orologio A e messo indietro di due ore l'orologio D, individuare l'affermazione corretta. 	a) Due orologi segnano le 3.30.	b) Un orologio segna le 11.45.	c) Un orologio segna le 2.30.	d) Nessun orologio segna le 11.45.	b
RSB0397	Indicare quale affermazione è corretta: 	a) La figura numero 2 è composta da: 5 triangoli, di cui nessuno equilatero.	b) La figura numero 2 è composta da: 5 triangoli isosceli.	c) La figura numero 1 è composta da: 1 quadrato e 3 triangoli di cui uno rettangolo.	d) La figura numero 1 è composta da: 1 rettangolo e 3 triangoli di cui due equilateri.	a

RSB0398	<p>Fare riferimento al disegno e rispondere al seguente quesito. Il riquadro "?" contiene un terzo delle frecce verso l'alto rispetto a quelle contenute nel riquadro 3; il doppio delle frecce verso il basso rispetto a quelle contenute complessivamente nei riquadri 1, 2 e 3. Il riquadro "?" è composto da:</p> <div data-bbox="248 368 714 691">  </div>	a) 6 frecce verso l'alto; 24 frecce verso il basso	b) 4 frecce verso l'alto; 28 frecce verso il basso	c) 3 frecce verso l'alto; 24 frecce verso il basso	d) 3 frecce verso l'alto; 26 frecce verso il basso	b
RSB0399	<p>Se  -  = 7 e  = 4</p> <p>Allora  =</p>	a) 13.	b) 11.	c) 10.	d) 12.	b
RSB0400	<p>Il numero mancante è:</p> <div data-bbox="224 941 515 1137">  </div>	a) 138.	b) 136.	c) 137.	d) 139.	a

RSB0401	<p>Quali numeri devono logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 93 - 18.	b) 92 - 16.	c) 89 - 15.	d) 91 - 17.	d
RSB0402	<p>Se la superficie totale del cerchio è pari a 336 cmq, quanto vale la differenza tra la superficie del cerchio decorata con il motivo ad onde e lo spicchio di cerchio colorato di bianco?</p> 	a) 147 cmq.	b) 149 cmq.	c) 145 cmq.	d) 143 cmq.	a