

<b>RCA0001</b>	Completare la sequenza: 12 - 96 - 768 - 6.144 - ...	<b>a) 47.152.</b>	<b>b) 49.152.</b>	<b>c) 48.152.</b>	<b>d) 50.152.</b>	a
<b>RCA0002</b>	Quale tra i seguenti numeri è divisibile sia per 2, che per 3, che per 5?	<b>a) 410.</b>	<b>b) 570.</b>	<b>c) 520.</b>	<b>d) 380.</b>	b
<b>RCA0003</b>	Sabrina ha 97 anni, Romina ha 23 anni in meno di Sabrina e 16 anni più di Leandra, che ha il doppio degli anni di Tonia. Quanti anni ha Tonia?	<b>a) 29 anni.</b>	<b>b) 30 anni.</b>	<b>c) 27 anni.</b>	<b>d) 28 anni.</b>	a
<b>RCA0004</b>	Completare la seguente serie numerica: 2295 - 2104 - 1913 - 1722 - ...?	<b>a) 1437.</b>	<b>b) 1531.</b>	<b>c) 1549.</b>	<b>d) 1517.</b>	b
<b>RCA0005</b>	Quale tra le seguenti figure geometriche ha l'area maggiore?	<b>a) Un rettangolo di lati 54 cm e 61 cm.</b>	<b>b) Un triangolo di base 78 cm ed altezza 51 cm.</b>	<b>c) Un quadrato di lato 59 cm.</b>	<b>d) Un cerchio di raggio 27 cm.</b>	c
<b>RCA0006</b>	Dario acquista 259 libri; Elettra ne acquista 98 e Paola ne acquista 43. Il 22% del totale dei libri acquistati dai 3 amici viene devoluto in beneficenza. A quanto ammonta tale percentuale?	<b>a) 90 libri.</b>	<b>b) 86 libri.</b>	<b>c) 84 libri.</b>	<b>d) 88 libri.</b>	d
<b>RCA0007</b>	Quale delle seguenti espressioni ha il risultato maggiore?	<b>a) <math>(2 \times 9) + (2 \times 3) - (9 \times 2)</math>.</b>	<b>b) <math>(6 \times 1) + (7 \times 4) - (4 \times 2)</math>.</b>	<b>c) <math>(8 \times 9) + (9 \times 9) - (8 \times 9)</math>.</b>	<b>d) <math>(7 \times 2) + (2 \times 7) - (7 \times 4)</math>.</b>	c
<b>RCA0008</b>	Quale tra i seguenti numeri, messo sotto radice quadrata, non dà un numero intero come risultato?	<b>a) 1.764.</b>	<b>b) 889.</b>	<b>c) 961.</b>	<b>d) 256.</b>	b
<b>RCA0009</b>	Completare la seguente serie numerica: 1512 - 1321 - 1130 - 939 - ...?	<b>a) 696.</b>	<b>b) 734.</b>	<b>c) 766.</b>	<b>d) 748.</b>	d
<b>RCA0010</b>	La piscina Splash and Fun propone i seguenti abbonamenti: mensile ad euro 41,50; trimestrale ad euro 108 ed annuale ad euro 410. Quale è il risparmio (al mese) che si ottiene dall'acquisto dell'abbonamento annuale rispetto a quello mensile?	<b>a) Circa 6,70 euro al mese.</b>	<b>b) Circa 7,30 euro al mese.</b>	<b>c) Circa 8,20 euro al mese.</b>	<b>d) Circa 5,90 euro al mese.</b>	b
<b>RCA0011</b>	Samanta ha 59 anni, Renata ha 17 anni in meno di Samanta e 10 anni più di Letizia, che ha il doppio degli anni di Teresa. Quanti anni ha Teresa?	<b>a) 18 anni.</b>	<b>b) 15 anni.</b>	<b>c) 17 anni.</b>	<b>d) 16 anni.</b>	d
<b>RCA0012</b>	#, *, ( e % sono 4 punti disposti su una linea retta lunga 9,9 cm. # ___ * ___ ( ___ % . La distanza tra # e * è di 1,9 cm; la distanza tra ( e % è di 3,7 cm. Quanto misura la distanza tra * e ( ?	<b>a) 4,2 cm.</b>	<b>b) 4,4 cm.</b>	<b>c) 4,3 cm.</b>	<b>d) 4,1 cm.</b>	c
<b>RCA0013</b>	Giacomo vuole acquistare 36 quaderni A3 a righe. Il cartolaio gli comunica che il prezzo unitario è di 2,70 euro e gli suggerisce di acquistarne 4 in più perché per ordini uguali o superiori alle 40 unità gli può applicare uno sconto del 15% a pezzo. Se Giacomo acconsentisse all'acquisto di 40 quaderni, quanto risparmierebbe in totale rispetto all'acquisto di 36 quaderni?	<b>a) 5,90 euro.</b>	<b>b) 6,30 euro.</b>	<b>c) 6,70 euro.</b>	<b>d) 5,40 euro.</b>	d

<b>RCA0014</b>	Gianluca vuole acquistare 40 matite a punta fina. Il cartolaio gli comunica che il prezzo unitario è di 0,90 euro e gli suggerisce di acquistarne 10 in più perché per ordini uguali o superiori alle 50 unità gli può applicare uno sconto del 27% a pezzo. Se Gianluca acconsentisse all'acquisto di 50 matite quanto risparmierebbe in totale rispetto all'acquisto di 40 matite?	<b>a) 3,15 euro.</b>	<b>b) 2,80 euro.</b>	<b>c) 4,20 euro.</b>	<b>d) 1,95 euro.</b>	a
<b>RCA0015</b>	Quale tra i seguenti numeri completa correttamente la serie? 17 - 35 - 54 - 74 - 95 - ?	<b>a) 117.</b>	<b>b) 121.</b>	<b>c) 116.</b>	<b>d) 119.</b>	a
<b>RCA0016</b>	Inserire il numero mancante nella sequenza proposta: 2 - 6 - 24 - ? - 720.	<b>a) 130.</b>	<b>b) 120.</b>	<b>c) 150.</b>	<b>d) 140.</b>	b
<b>RCA0017</b>	Nella graduatoria stilata dall'Università di Savona vengono conteggiati i seguenti punteggi: 3 p.ti per i residenti in Liguria, 4 p.ti per ogni figlio a carico ed 1.pto per ogni anno di età. A quanti punti ha diritto la Sig. ra Barbara, residente ad Imperia, di età pari a 41 anni e con 1 figlio a carico?	<b>a) 49 punti.</b>	<b>b) 46 punti.</b>	<b>c) 48 punti.</b>	<b>d) 47 punti.</b>	c
<b>RCA0018</b>	( uguale +; / uguale x; " uguale - e ? uguale : Svolgere la seguente espressione: $18 \div 9 / 17 ( 21 " 14 =$ .	<b>a) 38.</b>	<b>b) 40.</b>	<b>c) 41.</b>	<b>d) 39.</b>	c
<b>RCA0019</b>	Che cosa accomuna i seguenti numeri? 15.625; 3.375; 729; 1.331; 4.913.	<b>a) Le loro radici cubiche danno un risultato con numero decimale.</b>	<b>b) Le loro radici quadrate danno un risultato con numero decimale.</b>	<b>c) Le loro radici cubiche non danno un risultato con numero decimale.</b>	<b>d) Le loro radici quadrate non danno un risultato con numero decimale.</b>	c
<b>RCA0020</b>	Quale tra le seguenti figure geometriche ha l'area maggiore?	<b>a) Un rettangolo di lati 65 cm e 71 cm.</b>	<b>b) Un quadrato di lato 62 cm.</b>	<b>c) Un cerchio di raggio 41 cm.</b>	<b>d) Un triangolo di base 69 cm ed altezza 91 cm.</b>	c
<b>RCA0021</b>	Sostituire la X con il numero che integra la serie: 3 - 57 - 1.083 - X - 390.963.	<b>a) 27.128.</b>	<b>b) 25.985.</b>	<b>c) 23.654.</b>	<b>d) 20.577.</b>	d
<b>RCA0022</b>	Federica ha deciso di regalare per Natale alle sue due sorelle una cornice ciascuna. Con l'obiettivo di risparmiare, ha deciso di realizzarle lei stessa ed ha acquistato: due basi in cartone ( 0,85 centesimi di euro l'una); un rotolo di nastro colorato (2,99 euro); un tubo di colla a caldo (5,50 euro); tre bustine di perline colorate (1,30 centesimi l'una) ed un vasetto di glitter argentati (3,90 euro). Se per la realizzazione delle due cornici ha consumato tutto il materiale acquistato, quale è stata la spesa per ciascuna cornice?	<b>a) Circa 10 euro a cornice.</b>	<b>b) Circa 8 euro a cornice.</b>	<b>c) Circa 9 euro a cornice.</b>	<b>d) Circa 7 euro a cornice.</b>	c
<b>RCA0023</b>	Ore 07:35 temperatura= 21°; ore 09:15 temperatura=24°. Di quanto è aumentata percentualmente la temperatura dalla prima alla seconda misurazione?	<b>a) Di circa il 14,3%.</b>	<b>b) Di circa il 12,7%.</b>	<b>c) Di circa il 13,8%.</b>	<b>d) Di circa il 15%.</b>	a

<b>RCA0024</b>	Se ogni box contiene massimo 132 capsule; quanti box sono necessari per alloggiare 3.468 capsule?	<b>a) 26 box.</b>	<b>b) 28 box.</b>	<b>c) 27 box.</b>	<b>d) 29 box.</b>	c
<b>RCA0025</b>	Quale tra le seguenti operazioni matematiche presenta un risultato sbagliato?	<b>a) <math>743 + 589 = 1.332</math>.</b>	<b>b) <math>1.258 - 954 = 304</math>.</b>	<b>c) <math>19 \times 13 = 237</math>.</b>	<b>d) <math>336 : 21 = 16</math>.</b>	c
<b>RCA0026</b>	Selene ha 93 anni, Rosa ha 18 anni in meno di Selene e 11 anni più di Liana, che ha il doppio degli anni di Tamara. Quanti anni ha Tamara?	<b>a) 32 anni.</b>	<b>b) 34 anni.</b>	<b>c) 31 anni.</b>	<b>d) 33 anni.</b>	a
<b>RCA0027</b>	Inserire il numero corretto in sostituzione del "?". $308 : ? + 99 \times 5 - 71 \times 2 = 357$ .	<b>a) 77.</b>	<b>b) 78.</b>	<b>c) 76.</b>	<b>d) 75.</b>	a
<b>RCA0028</b>	Ore 03:21 temperatura= $8^{\circ}$ ; ore 05:13 temperatura= $17^{\circ}$ . Di quanto è aumentata percentualmente la temperatura dalla prima alla seconda misurazione?	<b>a) Di circa il 114,8%.</b>	<b>b) Di circa il 116,9%.</b>	<b>c) Di circa il 112,5%.</b>	<b>d) Di circa il 110,3%.</b>	c
<b>RCA0029</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $55 + 37 + ..?.. + 375 + 389 = 945$ .	<b>a) 71.</b>	<b>b) 63.</b>	<b>c) 52.</b>	<b>d) 89.</b>	d
<b>RCA0030</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $79 + 81 + ..?.. + 814 + 42 = 1.048$ .	<b>a) 42.</b>	<b>b) 27.</b>	<b>c) 32.</b>	<b>d) 64.</b>	c
<b>RCA0031</b>	Quale tra i seguenti numeri, messo sotto radice quadrata, non da un numero intero come risultato?	<b>a) 1.225.</b>	<b>b) 2.500.</b>	<b>c) 1.565.</b>	<b>d) 529.</b>	c
<b>RCA0032</b>	Nella graduatoria stilata dall'Università di Savona vengono conteggiati i seguenti punteggi: 3 p.ti per i residenti in Liguria, 4 p.ti per ogni figlio a carico ed 1.pto per ogni anno di età. A quanti punti ha diritto la Sig. ra Lucia, residente a Varese, di età pari a 47 anni e con 4 figli a carico?	<b>a) 61 punti.</b>	<b>b) 63 punti.</b>	<b>c) 65 punti.</b>	<b>d) 62 punti.</b>	b
<b>RCA0033</b>	Nel paese di Lopuland l'IVA imponibile sui prodotti commerciali è pari al 19%, mentre nel paese di Lepuland l'IVA imponibile sulla stessa categoria di prodotti è del 25%. Claude ha acquistato un drone telecomandato nel paese di Lopuland dal prezzo di 895 \$ (esente IVA). Quanto ha risparmiato rispetto a chi ha acquistato lo stesso prodotto allo stesso prezzo (esente IVA) nel paese di Lepuland?	<b>a) Poco più di 52 \$.</b>	<b>b) Poco meno di 54 \$.</b>	<b>c) Poco più di 54 \$.</b>	<b>d) Poco meno di 55 \$.</b>	b
<b>RCA0034</b>	A, B, C e D sono 4 punti disposti su una linea retta lunga 15,8 cm. A_____B_____C_____D. La distanza tra A e B è di 5,4 cm; la distanza tra C e D è di 6,3 cm. Quanto misura la distanza tra B e C?	<b>a) 4,1 cm.</b>	<b>b) 3,8 cm.</b>	<b>c) 3,9 cm.</b>	<b>d) 4,3 cm.</b>	a
<b>RCA0035</b>	Serena ha 86 anni, Rachele ha 14 anni in meno di Serena e 26 anni più di Laurella, che ha il doppio degli anni di Tatiana. Quanti anni ha Tatiana?	<b>a) 23 anni.</b>	<b>b) 21 anni.</b>	<b>c) 22 anni.</b>	<b>d) 24 anni.</b>	a
<b>RCA0036</b>	Quale tra i seguenti numeri completa correttamente la serie? 22 - 45 - ? - 94 - 120.	<b>a) 71.</b>	<b>b) 68.</b>	<b>c) 70.</b>	<b>d) 69.</b>	d

<b>RCA0037</b>	Quale tra i seguenti numeri completa correttamente la serie? 29 - 59 - 90 - 122 - ? - 189.	<b>a) 135.</b>	<b>b) 165.</b>	<b>c) 145.</b>	<b>d) 155.</b>	d
<b>RCA0038</b>	Quale delle seguenti espressioni ha il risultato maggiore?	<b>a) <math>(7 \times 2) + (2 \times 7) - (7 \times 4)</math>.</b>	<b>b) <math>(5 \times 5) + (2 \times 7) - (2 \times 4)</math>.</b>	<b>c) <math>(4 \times 7) + (5 \times 4) - (4 \times 9)</math>.</b>	<b>d) <math>(9 \times 7) + (4 \times 4) - (4 \times 2)</math>.</b>	d
<b>RCA0039</b>	Sostituire la X con il numero che integra la serie: 1 - 16 - 256 - X - 65.536.	<b>a) 5.096.</b>	<b>b) 6.096.</b>	<b>c) 4.096.</b>	<b>d) 3.096.</b>	c
<b>RCA0040</b>	Sostituire la X con il numero che integra la serie: 3 - X - 675 - 10.125 - 151.875.	<b>a) 55.</b>	<b>b) 40.</b>	<b>c) 45.</b>	<b>d) 50.</b>	c
<b>RCA0041</b>	Masha spende circa 1.990 euro al mese, Ilva spende approssimativamente $\frac{3}{2}$ di quanto spende Masha e Greta spende pressappoco $\frac{3}{5}$ di quanto spende Ilva; ciò significa che:	<b>a) Ilva spende circa 2.885 euro e Greta spende circa 1.691 euro.</b>	<b>b) Ilva spende circa 2.665 euro e Greta spende circa 1.491 euro.</b>	<b>c) Ilva spende circa 2.995 euro e Greta spende circa 1.791 euro.</b>	<b>d) Ilva spende circa 2.775 euro e Greta spende circa 1.591 euro.</b>	c
<b>RCA0042</b>	Ogni 4 ore la temperatura di una stanza scende di un grado centigrado. Se alle 08:30 la temperatura della stanza è di 28°, quale sarà la temperatura alle 21:00?	<b>a) 24,365°.</b>	<b>b) 24,875°.</b>	<b>c) 23,225°.</b>	<b>d) 23,775°.</b>	b
<b>RCA0043</b>	Alberto scrive 10 parole in 2 minuti; Bartolomeo ne scrive il doppio nella metà del tempo. Di quanti minuti avrà bisogno Bartolomeo per scrivere 120 parole?	<b>a) 8 minuti.</b>	<b>b) 6 minuti.</b>	<b>c) 7 minuti.</b>	<b>d) 5 minuti.</b>	b
<b>RCA0044</b>	Se Florenzio, in motorino, impiega 13 minuti a percorrere 3,2 km; quanto tempo impiegherà a percorrerne 5,3?	<b>a) Circa 25 minuti.</b>	<b>b) Circa 23 minuti.</b>	<b>c) Circa 19 minuti.</b>	<b>d) Circa 21 minuti.</b>	d
<b>RCA0045</b>	Il libro 1 costa 29,60 \$ ed è scontato al 17%; il libro 2 costa 33,80 \$ ed è scontato al 25%; il libro 3 costa 51\$ ed è scontato al 44%; il libro 4 costa 63 \$ ed è scontato al 60%. Quale libro (una volta applicato lo sconto) risulta essere il più economico?	<b>a) Il libro 2.</b>	<b>b) Il libro 1.</b>	<b>c) Il libro 4.</b>	<b>d) Il libro 3.</b>	b
<b>RCA0046</b>	Nella graduatoria stilata dall'Università di Savona vengono conteggiati i seguenti punteggi: 3 p.ti per i residenti in Liguria, 4 p.ti per ogni figlio a carico ed 1.pto per ogni anno di età. A quanti punti ha diritto la Sig. ra Emma, residente a La Spezia, di età pari a 29 anni e con 2 figli a carico?	<b>a) 40 punti.</b>	<b>b) 42 punti.</b>	<b>c) 39 punti.</b>	<b>d) 41 punti.</b>	a
<b>RCA0047</b>	Approssimare per eccesso alla prima cifra decimale il risultato della seguente divisione $879:4 =$ .	<b>a) 221,5.</b>	<b>b) 220,8.</b>	<b>c) 219,7.</b>	<b>d) 218,3.</b>	c
<b>RCA0048</b>	Davanti a casa di Giacomino sono parcheggiate 3 macchine alle ore 14:00. Quando si affaccia nuovamente dalla finestra, alle ore 15:00 le macchine sono già diventate 8. Quando, alle ore 16:00, esce per recarsi a lavoro, le vetture parcheggiate sono ormai 10. Di quanto aumentano, in media, le macchine ogni ora?	<b>a) In media di 3,5 macchine all'ora.</b>	<b>b) In media di 3 macchine all'ora.</b>	<b>c) In media di 2 macchine all'ora.</b>	<b>d) In media di 2,5 macchine all'ora.</b>	a

<b>RCA0049</b>	Astrid scrive 16 parole in 4 minuti; Benedetta ne scrive il doppio nella metà del tempo. Di quanti minuti avrà bisogno Benedetta per scrivere 304 parole?	<b>a) 17 minuti e mezzo.</b>	<b>b) 18 minuti e mezzo.</b>	<b>c) 20 minuti.</b>	<b>d) 19 minuti.</b>	d
<b>RCA0050</b>	Completare la sequenza: 15 - 75 - 375 - 1.875 - ...	<b>a) 7.865.</b>	<b>b) 8.775.</b>	<b>c) 9.375.</b>	<b>d) 10.105.</b>	c
<b>RCA0051</b>	Dafne acquista 489 matite; Ettore ne acquista 352 e Patrizia ne acquista 359. Il 32% del totale delle matite acquistate dai 3 amici viene devoluto in beneficenza. A quanto ammonta tale percentuale?	<b>a) 354 matite.</b>	<b>b) 384 matite.</b>	<b>c) 364 matite.</b>	<b>d) 374 matite.</b>	b
<b>RCA0052</b>	Quale tra i seguenti numeri è divisibile sia per 2, che per 3, che per 5?	<b>a) 160.</b>	<b>b) 370.</b>	<b>c) 790.</b>	<b>d) 540.</b>	d
<b>RCA0053</b>	Davanti a casa di Giulio sono parcheggiate 5 macchine alle ore 12:00. Quando si affaccia nuovamente dalla finestra, alle ore 13:00 le macchine sono già diventate 7. Quando, alle ore 14:00, esce per recarsi a lavoro, le vetture parcheggiate sono ormai 10. Di quanto aumentano, in media, le macchine ogni ora?	<b>a) In media di 3 macchine all'ora.</b>	<b>b) In media di 1,5 macchine all'ora.</b>	<b>c) In media di 2,5 macchine all'ora.</b>	<b>d) In media di 2 macchine all'ora.</b>	c
<b>RCA0054</b>	£, &, \$ e @ sono 4 punti disposti su una linea retta lunga 27,8 cm. £ _____ & _____ \$ _____ @. La distanza tra £ e & è di 11,3 cm; la distanza tra \$ e @ è di 9,6 cm. Quanto misura la distanza tra & e \$?	<b>a) 6,9 cm.</b>	<b>b) 6,7 cm.</b>	<b>c) 6,5 cm.</b>	<b>d) 7,1 cm.</b>	a
<b>RCA0055</b>	Se P=39; I=28; N=16 e O=41 quanto vale PINO?	<b>a) 127.</b>	<b>b) 124.</b>	<b>c) 125.</b>	<b>d) 126.</b>	b
<b>RCA0056</b>	Se M=62; A=18; R=25 e E=8 quanto vale MARE?	<b>a) 114.</b>	<b>b) 111.</b>	<b>c) 113.</b>	<b>d) 112.</b>	c
<b>RCA0057</b>	La palestra di Cross Fit X-Perience propone i seguenti abbonamenti: mensile ad euro 33,90; trimestrale ad euro 90 ed annuale ad euro 375. Quale è il risparmio (al mese) che si ottiene dall'acquisto dell'abbonamento annuale rispetto a quello mensile?	<b>a) Circa 3,50 euro.</b>	<b>b) Circa 2,60 euro.</b>	<b>c) Circa 1,80 euro.</b>	<b>d) Circa 4,10 euro.</b>	b
<b>RCA0058</b>	Milena spende circa 1.850 euro al mese, Imma spende approssimativamente 4/3 di quanto spende Milena e Grazia spende pressappoco 2/5 di quanto spende Imma; ciò significa che:	<b>a) Imma spende circa 2.466 euro e Grazia spende circa 986 euro.</b>	<b>b) Imma spende circa 2.440 euro e Grazia spende circa 869 euro.</b>	<b>c) Imma spende circa 2.544 euro e Grazia spende circa 698 euro.</b>	<b>d) Imma spende circa 2.640 euro e Grazia spende circa 968 euro.</b>	a
<b>RCA0059</b>	Quale tra i seguenti numeri completa correttamente la serie? 21 - 43 - 66 - 90 - 115 - ?	<b>a) 141.</b>	<b>b) 140.</b>	<b>c) 142.</b>	<b>d) 143.</b>	a
<b>RCA0060</b>	Calliope ha acquistato 64 mine da matita. Tornando a casa ne ha perse 25 e si è preoccupata perché gliene servivano proprio 64. Fortunatamente, giunta a casa, ne ha trovate 33 in un cassetto. Quante mine le sono avanzate alla fine?	<b>a) 11.</b>	<b>b) 10.</b>	<b>c) 8.</b>	<b>d) 9.</b>	c
<b>RCA0061</b>	Inserire il numero mancante nella sequenza proposta: 4 - 8 - 24 - ? - 480.	<b>a) 96.</b>	<b>b) 92.</b>	<b>c) 98.</b>	<b>d) 94.</b>	a

<b>RCA0062</b>	Ogni 4 ore la temperatura di una stanza scende di un grado centigrado. Se alle 06:00 la temperatura della stanza è di 21°, quale sarà la temperatura alle 18:30?	<b>a) 16,875°.</b>	<b>b) 18,875°.</b>	<b>c) 17,875°.</b>	<b>d) 15,875°.</b>	c
<b>RCA0063</b>	Quale tra le seguenti operazioni matematiche presenta un risultato sbagliato?	<b>a) 0,0023 - 0,17 = -0,1677.</b>	<b>b) 23 x 17 = 381.</b>	<b>c) 396 : 18 = 22.</b>	<b>d) 816 + 659 = 1.475.</b>	b
<b>RCA0064</b>	Tania ha 6 figli; Tina ha 7 figli; Teodora ha 8 figli e Tatiana ne ha 9. Quanti figli hanno in media le 4 donne?	<b>a) 7,5.</b>	<b>b) 8.</b>	<b>c) 7.</b>	<b>d) 6,5.</b>	a
<b>RCA0065</b>	Quale delle seguenti espressioni ha il risultato maggiore?	<b>a) (9x5)+(7x7)-(9x3).</b>	<b>b) (4x4)+(3x5)-(7x3).</b>	<b>c) (9x5)+(4x9)-(7x8).</b>	<b>d) (7x2)+(2x7)-(7x4).</b>	a
<b>RCA0066</b>	Inserire il numero corretto in sostituzione del "?". $12x? + 41 - 162:9 = 203$ .	<b>a) 14.</b>	<b>b) 15.</b>	<b>c) 16.</b>	<b>d) 13.</b>	b
<b>RCA0067</b>	Il libro 1 costa 56,50 \$ ed è scontato al 31%; il libro 2 costa 29,70 \$ ed è scontato al 12%; il libro 3 costa 61\$ ed è scontato al 43%; il libro 4 costa 38 \$ ed è scontato al 24%. Quale libro (una volta applicato lo sconto) risulta essere il più economico?	<b>a) Il libro 1.</b>	<b>b) Il libro 2.</b>	<b>c) Il libro 4.</b>	<b>d) Il libro 3.</b>	b
<b>RCA0068</b>	Quale delle seguenti espressioni ha il risultato maggiore?	<b>a) (7x2)+(2x7)-(7x4).</b>	<b>b) (2x7)+(5x7)-(7x3).</b>	<b>c) (5x6)+(2x7)-(4x9).</b>	<b>d) (3x1)+(9x9)-(7x4).</b>	d
<b>RCA0069</b>	Cassandra ha acquistato 51 graffette. Tornando a casa ne ha perse 19 e si è preoccupata perché gliene servivano proprio 51. Fortunatamente, giunta a casa, ne ha trovate 27 in un cassetto. Quante graffette le sono avanzate alla fine?	<b>a) 8.</b>	<b>b) 6.</b>	<b>c) 7.</b>	<b>d) 5.</b>	a
<b>RCA0070</b>	$109 - 234 + 671 - 452 = X$ Il risultato dell'equazione proposta, moltiplicato per 2, è pari a:	<b>a) 174.</b>	<b>b) 192.</b>	<b>c) 206.</b>	<b>d) 188.</b>	d
<b>RCA0071</b>	Il libro 1 costa 37,50 \$ ed è scontato al 25%; il libro 2 costa 38,90 \$ ed è scontato al 27%; il libro 3 costa 47\$ ed è scontato al 41%; il libro 4 costa 29 \$ ed è scontato al 17%. Quale libro (una volta applicato lo sconto) risulta essere il più economico?	<b>a) Il libro 3.</b>	<b>b) Il libro 2.</b>	<b>c) Il libro 4.</b>	<b>d) Il libro 1.</b>	c
<b>RCA0072</b>	Che cosa accomuna i seguenti numeri? 729; 1.089; 256; 441.	<b>a) Sono l'uno il multiplo dell'altro.</b>	<b>b) Le loro radici quadrate non danno un risultato con numero decimale.</b>	<b>c) Sono tutti numeri primi.</b>	<b>d) Sono tutti divisibili per 31.</b>	b
<b>RCA0073</b>	Se ogni box contiene massimo 129 capsule; quanti box sono necessari per alloggiare 2.999 capsule?	<b>a) 22 box.</b>	<b>b) 24 box.</b>	<b>c) 23 box.</b>	<b>d) 25 box.</b>	b
<b>RCA0074</b>	Completare la seguente serie numerica: 432 - 579 - 726 - ..?.. - 1020.	<b>a) 851.</b>	<b>b) 895.</b>	<b>c) 873.</b>	<b>d) 901.</b>	c
<b>RCA0075</b>	Approssimare per eccesso alla prima cifra decimale il risultato della seguente divisione $999:7=$ .	<b>a) 145,3.</b>	<b>b) 144,6.</b>	<b>c) 143,8.</b>	<b>d) 142,7.</b>	d
<b>RCA0076</b>	Completare la seguente serie numerica: 432 - 579 - ..?.. - 873 - 1020.	<b>a) 706.</b>	<b>b) 726.</b>	<b>c) 751.</b>	<b>d) 711.</b>	b

<b>RCA0077</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $91 + 22 + ..?.. + 623 + 43 = 821$ .	<b>a) 39.</b>	<b>b) 32.</b>	<b>c) 76.</b>	<b>d) 42.</b>	d
<b>RCA0078</b>	Quale tra le seguenti figure geometriche ha l'area maggiore?	<b>a) Un quadrato di lato 49 cm.</b>	<b>b) Un cerchio di raggio 26 cm.</b>	<b>c) Un triangolo di base 58 cm ed altezza 69 cm.</b>	<b>d) Un rettangolo di lati 48 cm e 62 cm.</b>	d
<b>RCA0079</b>	Quale tra i seguenti numeri, messo sotto radice quadrata, non da un numero intero come risultato?	<b>a) 965.</b>	<b>b) 1.156.</b>	<b>c) 676.</b>	<b>d) 4.900.</b>	a
<b>RCA0080</b>	Rita pesa 66 kg; Dalia pesa 5 kg in meno rispetto a Rita; Penelope pesa 7 kg in più rispetto a Dalia e Licia pesa 4 kg in meno rispetto a Penelope. Il peso di Licia è:	<b>a) 65 kg.</b>	<b>b) 64 kg.</b>	<b>c) 63 kg.</b>	<b>d) 62 kg.</b>	b
<b>RCA0081</b>	Quale delle seguenti espressioni ha il risultato maggiore?	<b>a) <math>(6 \times 9) + (7 \times 4) - (2 \times 6)</math>.</b>	<b>b) <math>(3 \times 2) + (4 \times 7) - (7 \times 4)</math>.</b>	<b>c) <math>(2 \times 9) + (3 \times 3) - (9 \times 1)</math>.</b>	<b>d) <math>(8 \times 2) + (2 \times 7) - (7 \times 4)</math>.</b>	a
<b>RCA0082</b>	Giuliano vuole acquistare 25 quaderni A4 a quadretti. Il cartolaio gli comunica che il prezzo unitario è di 1,80 euro e gli suggerisce di acquistarne 5 in più perché per ordini uguali o superiori alle 30 unità gli può applicare uno sconto del 20% a pezzo. Se Giuliano acconsentisse all'acquisto di 30 quaderni, quanto risparmierebbe in totale rispetto all'acquisto di 25 quaderni?	<b>a) 1,80 euro.</b>	<b>b) 2,60 euro.</b>	<b>c) 2,20 euro.</b>	<b>d) 1,40 euro.</b>	a
<b>RCA0083</b>	Loris pesa 87 kg; Dario pesa 8 kg in meno rispetto a Loris; Paride pesa 5 kg in più rispetto a Dario e Ettore pesa 6 kg in meno rispetto a Paride. Il peso di Ettore è:	<b>a) 77 kg.</b>	<b>b) 76 kg.</b>	<b>c) 78 kg.</b>	<b>d) 79 kg.</b>	c
<b>RCA0084</b>	Davanti a casa di Giuseppe sono parcheggiate 4 macchine alle ore 10:00. Quando si affaccia nuovamente dalla finestra, alle ore 11:00 le macchine sono già diventate 9. Quando, alle ore 12:00, esce per recarsi a lavoro, le vetture parcheggiate sono ormai 15. Di quanto aumentano, in media, le macchine ogni ora?	<b>a) In media di 6,5 macchine all'ora.</b>	<b>b) In media di 5,5 macchine all'ora.</b>	<b>c) In media di 6 macchine all'ora.</b>	<b>d) In media di 5 macchine all'ora.</b>	b
<b>RCA0085</b>	Quale delle seguenti espressioni ha il risultato maggiore?	<b>a) <math>(2 \times 5) + (7 \times 1) - (2 \times 5)</math>.</b>	<b>b) <math>(8 \times 2) + (8 \times 8) - (9 \times 2)</math>.</b>	<b>c) <math>(4 \times 6) + (6 \times 8) - (7 \times 6)</math>.</b>	<b>d) <math>(7 \times 2) + (2 \times 7) - (7 \times 4)</math>.</b>	b
<b>RCA0086</b>	Inserire il numero corretto in sostituzione del "?". $1.045 : ? - 999 + 23 \times 3 = -875$ .	<b>a) 21.</b>	<b>b) 18.</b>	<b>c) 19.</b>	<b>d) 20.</b>	c
<b>RCA0087</b>	Giordano vuole acquistare 15 Uniposca bianchi. Il cartolaio gli comunica che il prezzo unitario è di 3,50 euro e gli suggerisce di acquistarne 5 in più perché per ordini uguali o superiori alle 20 unità gli può applicare uno sconto del 22% a pezzo. Se Giordano acconsentisse all'acquisto di 20 Uniposca, quanto risparmierebbe in totale rispetto all'acquisto di 15 Uniposca?	<b>a) Risparmierebbe 3,30 euro.</b>	<b>b) Pagherebbe esattamente la stessa cifra.</b>	<b>c) Risparmierebbe 2,40 euro.</b>	<b>d) Non avrebbe alcun risparmio, anzi spenderebbe 2,10 euro in più.</b>	d

<b>RCA0088</b>	Quale delle seguenti espressioni ha il risultato maggiore?	<b>a) <math>(3 \times 7) + (7 \times 4) - (4 \times 8)</math>.</b>	<b>b) <math>(7 \times 2) + (2 \times 7) - (7 \times 4)</math>.</b>	<b>c) <math>(8 \times 9) + (9 \times 6) - (6 \times 4)</math>.</b>	<b>d) <math>(2 \times 8) + (1 \times 5) - (8 \times 3)</math>.</b>	c
<b>RCA0089</b>	( uguale +; / uguale x; " uguale - e ? uguale : Svolgere la seguente espressione: $104 \div 8 / 21 ( 2 " 98 =$ .	<b>a) 177.</b>	<b>b) 176.</b>	<b>c) 174.</b>	<b>d) 175.</b>	a
<b>RCA0090</b>	Se Francesco, in bicicletta, impiega 27 minuti a percorrere 4,5 km; quanto tempo impiegherà a percorrerne 7,3?	<b>a) Circa 42 minuti.</b>	<b>b) Circa 46 minuti.</b>	<b>c) Circa 48 minuti.</b>	<b>d) Circa 44 minuti.</b>	d
<b>RCA0091</b>	Il campo da tennis TCP propone i seguenti abbonamenti: mensile ad euro 78,90; trimestrale ad euro 210 ed annuale ad euro 850. Quale è il risparmio (al mese) che si ottiene dall'acquisto dell'abbonamento annuale rispetto a quello mensile?	<b>a) Poco più di 8 euro.</b>	<b>b) Poco più di 9 euro.</b>	<b>c) Poco più di 6 euro.</b>	<b>d) Poco più di 7 euro.</b>	a
<b>RCA0092</b>	Donatella paga 860 euro di affitto al mese; se subaffittasse una delle sue stanze al 90% della metà della quota che lei paga mensilmente, quanto pagherebbe, personalmente, di affitto al mese?	<b>a) 473 euro.</b>	<b>b) 477 euro.</b>	<b>c) 475 euro.</b>	<b>d) 471 euro.</b>	a
<b>RCA0093</b>	Approssimare per eccesso alla prima cifra decimale il risultato della seguente divisione $1.147:8=$ .	<b>a) 141,6.</b>	<b>b) 143,4.</b>	<b>c) 142,5.</b>	<b>d) 144,9.</b>	b
<b>RCA0094</b>	Completare la seguente serie numerica: 1257 - 1066 - 875 - 684 - ..?..	<b>a) 426.</b>	<b>b) 511.</b>	<b>c) 479.</b>	<b>d) 493.</b>	d
<b>RCA0095</b>	Se ogni box contiene massimo 97 capsule; quanti box sono necessari per alloggiare 6.236 capsule?	<b>a) 65 box.</b>	<b>b) 64 box.</b>	<b>c) 62 box.</b>	<b>d) 61 box.</b>	a
<b>RCA0096</b>	Nella graduatoria stilata dall'Università di Savona vengono conteggiati i seguenti punteggi: 3 p.ti per i residenti in Liguria, 4 p.ti per ogni figlio a carico ed 1.pto per ogni anno di età. A quanti punti ha diritto la Sig. ra Amalia, residente a Pavia, di età pari a 56 anni e con 5 figli a carico?	<b>a) 77 punti.</b>	<b>b) 76 punti.</b>	<b>c) 74 punti.</b>	<b>d) 75 punti.</b>	b
<b>RCA0097</b>	Eleonora ha deciso di regalare per Natale alle sue due amiche una cornice ciascuna. Con l'obiettivo di risparmiare, ha deciso di realizzarle lei stessa ed ha acquistato: due basi in cartone ( 0,99 centesimi di euro l'una); un rotolo di nastro di stoffa (3,70 euro); un tubo di colla a caldo (4,50 euro); tre bustine di pietroline colorate (1,80 centesimi l'una) ed un vasetto di glitter dorati (6,90 euro). Se per la realizzazione delle due cornici ha consumato tutto il materiale acquistato, quale è stata la spesa per ciascuna cornice?	<b>a) Circa 12,50 euro a cornice.</b>	<b>b) Circa 9,50 euro a cornice.</b>	<b>c) Circa 11 euro a cornice.</b>	<b>d) Circa 10 euro a cornice.</b>	c
<b>RCA0098</b>	Se $L=41$ ; $I=19$ ; $N=23$ e $O=9$ quanto vale LINO?	<b>a) 92.</b>	<b>b) 91.</b>	<b>c) 94.</b>	<b>d) 93.</b>	a
<b>RCA0099</b>	Quale tra i seguenti numeri completa correttamente la serie? 25 - 51 - ? - 106 - 135.	<b>a) 80.</b>	<b>b) 79.</b>	<b>c) 78.</b>	<b>d) 81.</b>	c

<b>RCA0100</b>	Angela scrive 15 parole in 3 minuti; Beatrice ne scrive il doppio nella metà del tempo. Di quanti minuti avrà bisogno Beatrice per scrivere 450 parole?	<b>a) 20 minuti.</b>	<b>b) 23 minuti.</b>	<b>c) 21 minuti e mezzo.</b>	<b>d) 22 minuti e mezzo.</b>	d
<b>RCA0101</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $43 + 53 + ..?.. + 559 + 71 = 797$ .	<b>a) 69.</b>	<b>b) 29.</b>	<b>c) 27.</b>	<b>d) 71.</b>	d
<b>RCA0102</b>	Completare la serie con il successivo numero primo: 151 - 157 - 163 - ?	<b>a) 167.</b>	<b>b) 179.</b>	<b>c) 173.</b>	<b>d) 181.</b>	a
<b>RCA0103</b>	La pista da pattinaggio al coperto Boule de Neige propone i seguenti abbonamenti: mensile ad euro 55; trimestrale ad euro 150 ed annuale ad euro 600. Quale è il risparmio (al mese) che si ottiene dall'acquisto dell'abbonamento annuale rispetto a quello mensile?	<b>a) 4,50 euro al mese.</b>	<b>b) 5 euro al mese.</b>	<b>c) 6,50 euro al mese.</b>	<b>d) 6 euro al mese.</b>	b
<b>RCA0104</b>	X, Z, Y e W sono 4 punti disposti su una linea retta lunga 21,2 cm. X_____Z_____Y_____W. La distanza tra X e Z è di 7,6 cm; la distanza tra Y e W è di 9,4 cm. Quanto misura la distanza tra Z e Y?	<b>a) 3,8 cm.</b>	<b>b) 4,4 cm.</b>	<b>c) 4 cm.</b>	<b>d) 4,2 cm.</b>	d
<b>RCA0105</b>	Ogni 4 ore la temperatura di una stanza scende di un grado centigrado. Se alle 12:30 la temperatura della stanza è di 24°, quale sarà la temperatura alle 23:00?	<b>a) 22,315°.</b>	<b>b) 21,375°.</b>	<b>c) 21,305°.</b>	<b>d) 22,385°.</b>	b
<b>RCA0106</b>	Quale tra i seguenti numeri è divisibile sia per 2, che per 3, che per 5?	<b>a) 630.</b>	<b>b) 550.</b>	<b>c) 470.</b>	<b>d) 820.</b>	a
<b>RCA0107</b>	Un treno parte da Milano composto da 117 vagoni; giunto a Firenze ne cede due terzi; arrivato a Roma ne acquista 15. Con quanti vagoni il treno fermerà a Napoli?	<b>a) 54 vagoni.</b>	<b>b) 56 vagoni.</b>	<b>c) 58 vagoni.</b>	<b>d) 52 vagoni.</b>	a
<b>RCA0108</b>	Quale tra i seguenti numeri, messo sotto radice quadrata, non da un numero intero come risultato?	<b>a) 1.369.</b>	<b>b) 361.</b>	<b>c) 3.969.</b>	<b>d) 1.442.</b>	d
<b>RCA0109</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $641 + 32 + ..?.. + 741 + 132 = 2.420$ .	<b>a) 813.</b>	<b>b) 874.</b>	<b>c) 901.</b>	<b>d) 879.</b>	b
<b>RCA0110</b>	Un treno parte da Milano composto da 95 vagoni; giunto a Firenze ne cede due quinti; arrivato a Roma ne acquista 19. Con quanti vagoni il treno fermerà a Napoli?	<b>a) 76 vagoni.</b>	<b>b) 78 vagoni.</b>	<b>c) 72 vagoni.</b>	<b>d) 74 vagoni.</b>	a
<b>RCA0111</b>	Completare la seguente serie numerica: 954 - 763 - 572 - 381 - ..?..	<b>a) 176.</b>	<b>b) 190.</b>	<b>c) 189.</b>	<b>d) 208.</b>	b
<b>RCA0112</b>	Se ogni lettera dell'alfabeto italiano ha valore numerico pari alla posizione che occupa nell'elenco delle 21 lettere che lo compongono (es: E = 5); come si potrebbe chiamare una persona che ha valore 20?	<b>a) ILDA.</b>	<b>b) ELDA.</b>	<b>c) OLGA.</b>	<b>d) ALDA.</b>	b

<b>RCA0113</b>	Dafne paga 580 euro di affitto al mese; se subaffittasse una delle sue stanze al 70% della metà della quota che lei paga mensilmente, quanto pagherebbe, personalmente, di affitto al mese?	<b>a) 373 euro.</b>	<b>b) 379 euro.</b>	<b>c) 375 euro.</b>	<b>d) 377 euro.</b>	d
<b>RCA0114</b>	Che cosa accomuna i seguenti numeri? 369; 205; 656; 246.	<b>a) Possono essere divisi per 43.</b>	<b>b) Sono tutti pari.</b>	<b>c) Sono multipli di 18.</b>	<b>d) Possono essere divisi per 41.</b>	d
<b>RCA0115</b>	Girolamo vuole acquistare 35 gomme per cancellare. Il cartolaio gli comunica che il prezzo unitario è di 2,30 euro e gli suggerisce di acquistarne 5 in più perché per ordini uguali o superiori alle 40 unità gli può applicare uno sconto del 15% a pezzo. Se Girolamo acconsentisse all'acquisto di 40 gomme da cancellare, quanto risparmierebbe in totale rispetto all'acquisto di 35 gomme da cancellare?	<b>a) 2,90 euro.</b>	<b>b) 2,30 euro.</b>	<b>c) 2,70 euro.</b>	<b>d) 2,10 euro.</b>	b
<b>RCA0116</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $24 + 48 + \dots + 586 + 93 = 843$ .	<b>a) 77.</b>	<b>b) 43.</b>	<b>c) 92.</b>	<b>d) 67.</b>	c
<b>RCA0117</b>	Approssimare per eccesso alla prima cifra decimale il risultato della seguente divisione $1.025:8=$ .	<b>a) 128,1.</b>	<b>b) 130,6.</b>	<b>c) 129,7.</b>	<b>d) 127,3.</b>	a
<b>RCA0118</b>	Ogni 4 ore la temperatura di una stanza scende di un grado centigrado. Se alle 07:00 la temperatura della stanza è di 18°, quale sarà la temperatura alle 19:30?	<b>a) 15,875°.</b>	<b>b) 16,875°.</b>	<b>c) 14,875°.</b>	<b>d) 13,875°.</b>	c
<b>RCA0119</b>	Quale tra le seguenti operazioni matematiche presenta un risultato sbagliato?	<b>a) <math>0,07 \times 0,0012 = 0,000084</math>.</b>	<b>b) <math>0,021 - 0,0089 = 0,00121</math>.</b>	<b>c) <math>0,05102 + 0,0071 = 0,05812</math>.</b>	<b>d) <math>0,00234 : 0,018 = 0,13</math>.</b>	b
<b>RCA0120</b>	Quale tra i seguenti numeri, messo sotto radice quadrata, non da un numero intero come risultato?	<b>a) 324.</b>	<b>b) 1.444.</b>	<b>c) 1.333.</b>	<b>d) 1.600.</b>	c
<b>RCA0121</b>	La palestra Eden Gym propone i seguenti abbonamenti: mensile ad euro 29,90; trimestrale ad euro 82 ed annuale ad euro 300. Quale è il risparmio (al mese) che si ottiene dall'acquisto dell'abbonamento annuale rispetto a quello mensile?	<b>a) 6,10 euro al mese.</b>	<b>b) 3,80 euro al mese.</b>	<b>c) 4,90 euro al mese.</b>	<b>d) 5,30 euro al mese.</b>	c
<b>RCA0122</b>	Ore 06:55 temperatura= 22°; ore 08:58 temperatura=25°. Di quanto è aumentata percentualmente la temperatura dalla prima alla seconda misurazione?	<b>a) Di circa il 12,71%.</b>	<b>b) Di circa il 15,27%.</b>	<b>c) Di circa il 13,64%.</b>	<b>d) Di circa il 14,55%.</b>	c
<b>RCA0123</b>	Completare la serie con il successivo numero primo: 113 - 127 - 131 - ?	<b>a) 143.</b>	<b>b) 147.</b>	<b>c) 139.</b>	<b>d) 137.</b>	d
<b>RCA0124</b>	$241 - 368 + 99 - 11 = X$ Il risultato dell'equazione proposta, moltiplicato per 6, è pari a:	<b>a) -241.</b>	<b>b) -234.</b>	<b>c) -216.</b>	<b>d) -228.</b>	b
<b>RCA0125</b>	Che cosa accomuna i seguenti numeri? 115; 161; 253; 391.	<b>a) Possono essere divisi per 7.</b>	<b>b) Possono essere divisi per 3.</b>	<b>c) Sono multipli di 19.</b>	<b>d) Sono multipli di 23.</b>	d
<b>RCA0126</b>	Se Fiorello, correndo, impiega 39 minuti a percorrere 2,8 km; quanto tempo impiegherà a percorrerne 4,2?	<b>a) Circa 58 minuti.</b>	<b>b) Circa 54 minuti.</b>	<b>c) Circa 60 minuti.</b>	<b>d) Circa 56 minuti.</b>	a

<b>RCA0127</b>	Se ogni lettera dell'alfabeto italiano ha valore numerico pari alla posizione che occupa nell'elenco delle 21 lettere che lo compongono (es: E = 5); come si potrebbe chiamare una persona che ha valore 16?	<b>a) ALDA.</b>	<b>b) IVA.</b>	<b>c) DARIA.</b>	<b>d) MARIA.</b>	a
<b>RCA0128</b>	Roberta ha 5 figli; Rachele ha 7 figli; Rebecca ha 4 figli e Renata ne ha 2. Quanti figli hanno in media le 4 donne?	<b>a) 5,5.</b>	<b>b) 4,5.</b>	<b>c) 5.</b>	<b>d) 4.</b>	b
<b>RCA0129</b>	Liana pesa 56 kg; Debora pesa 5 kg in meno rispetto a Liana; Patrizia pesa 8 kg in più rispetto a Debora e Lia pesa 3 kg in meno rispetto a Patrizia. Il peso di Lia è:	<b>a) 58 kg.</b>	<b>b) 57 kg.</b>	<b>c) 55 kg.</b>	<b>d) 56 kg.</b>	d
<b>RCA0130</b>	Davanti a casa di Gioachino sono parcheggiate 9 macchine alle ore 8:00. Quando si affaccia nuovamente dalla finestra, alle ore 9:00 le macchine sono già diventate 12. Quando, alle ore 10:00, esce per recarsi a lavoro, le vetture parcheggiate sono ormai 18. Di quanto aumentano, in media, le macchine ogni ora?	<b>a) In media di 3,5 macchine all'ora.</b>	<b>b) In media di 4 macchine all'ora.</b>	<b>c) In media di 4,5 macchine all'ora.</b>	<b>d) In media di 3 macchine all'ora.</b>	c
<b>RCA0131</b>	Ore 06:48 temperatura= 2°; ore 07:58 temperatura=6°. Di quanto è aumentata percentualmente la temperatura dalla prima alla seconda misurazione?	<b>a) Del 250%.</b>	<b>b) Del 200%.</b>	<b>c) Del 150%.</b>	<b>d) Del 300%.</b>	b
<b>RCA0132</b>	Il libro 1 costa 19,50 \$ ed è scontato al 32%; il libro 2 costa 21,30 \$ ed è scontato al 35%; il libro 3 costa 17 \$ ed è scontato al 23%; il libro 4 costa 14 \$ ed è scontato al 15%. Quale libro (una volta applicato lo sconto) risulta essere il più economico?	<b>a) Il libro 4.</b>	<b>b) Il libro 3.</b>	<b>c) Il libro 1.</b>	<b>d) Il libro 2.</b>	a
<b>RCA0133</b>	Completare la seguente serie numerica: 579 - 730 - 881 - ..?.. - 1183.	<b>a) 1032.</b>	<b>b) 1054.</b>	<b>c) 1024.</b>	<b>d) 1014.</b>	a
<b>RCA0134</b>	Leandra pesa 49 kg; Delfina pesa 3 kg in meno rispetto a Leandro; Pina pesa 10 kg in più rispetto a Delfina e Loredana pesa 6 kg in meno rispetto a Pina. Il peso di Loredana è:	<b>a) 50 kg.</b>	<b>b) 51 kg.</b>	<b>c) 49 kg.</b>	<b>d) 52 kg.</b>	a
<b>RCA0135</b>	Nel paese di Lopuland l'IVA imponibile sui prodotti commerciali è pari al 12%, mentre nel paese di Lepuland l'IVA imponibile sulla stessa categoria di prodotti è del 17%. Sidney ha acquistato una lavastoviglie nel paese di Lopuland dal prezzo di 561 \$ (esente IVA). Quanto ha risparmiato rispetto a chi ha acquistato lo stesso prodotto allo stesso prezzo (esente IVA) nel paese di Lepuland?	<b>a) Poco più di 28 \$.</b>	<b>b) Poco più di 29 \$.</b>	<b>c) Poco meno di 26 \$.</b>	<b>d) Poco meno di 27 \$.</b>	a

<b>RCA0136</b>	Maryem spende circa 1.050 euro al mese, Ivana spende approssimativamente 1/7 di quanto spende Maryem e Grace spende pressappoco 5/2 di quanto spende Ivana; ciò significa che:	<b>a) Ivana spende circa 145 euro e Grace spende circa 355 euro.</b>	<b>b) Ivana spende circa 150 euro e Grace spende circa 375 euro.</b>	<b>c) Ivana spende circa 165 euro e Grace spende circa 385 euro.</b>	<b>d) Ivana spende circa 155 euro e Grace spende circa 365 euro.</b>	b
<b>RCA0137</b>	Daisy acquista 542 pacchi di caffè; Ennio ne acquista 604 e Pier ne acquista 154. Il 34% del totale dei quaderni acquistati dai 3 amici viene devoluto in beneficenza. A quanto ammonta tale percentuale?	<b>a) 442 pacchi di caffè.</b>	<b>b) 432 pacchi di caffè.</b>	<b>c) 452 pacchi di caffè.</b>	<b>d) 462 pacchi di caffè.</b>	a
<b>RCA0138</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $47 + 21 + ..?.. + 214 + 42 = 356$ .	<b>a) 32.</b>	<b>b) 27.</b>	<b>c) 12.</b>	<b>d) 23.</b>	a
<b>RCA0139</b>	Completare la sequenza: 12- 84 - 588 - 4.116 - ...	<b>a) 24.842.</b>	<b>b) 28.812.</b>	<b>c) 26.544.</b>	<b>d) 30.688.</b>	b
<b>RCA0140</b>	Se ogni box contiene massimo 137 capsule; quanti box sono necessari per alloggiare 2.339 capsule?	<b>a) 19 box.</b>	<b>b) 17 box.</b>	<b>c) 16 box.</b>	<b>d) 18 box.</b>	d
<b>RCA0141</b>	Completare la seguente serie numerica: 1457 - 1266 - 1075 - 884 - ..?..	<b>a) 693.</b>	<b>b) 679.</b>	<b>c) 711.</b>	<b>d) 723.</b>	a
<b>RCA0142</b>	$49 + 108 - 73 - 81 = X$ Il risultato dell'equazione proposta, moltiplicato per 5, è pari a:	<b>a) 15.</b>	<b>b) 21.</b>	<b>c) 18.</b>	<b>d) 12.</b>	a
<b>RCA0143</b>	Sonia ha 3 figli; Sara ha 6 figli; Sabrina ha 5 figli e Serena ne ha 7. Quanti figli hanno in media le 4 donne?	<b>a) 5,55.</b>	<b>b) 5,75.</b>	<b>c) 5.</b>	<b>d) 5,25.</b>	d
<b>RCA0144</b>	!, >, / e   sono 4 punti disposti su una linea retta lunga 37,1 cm. !_____>____/_____ . La distanza tra ! e > è di 18,5 cm; la distanza tra / e   è di 9,8 cm. Quanto misura la distanza tra > e /?	<b>a) 8,8 cm.</b>	<b>b) 8,7 cm.</b>	<b>c) 8,6 cm.</b>	<b>d) 8,9 cm.</b>	a
<b>RCA0145</b>	Astra scrive 8 parole in 1 minuto; Barbara ne scrive il doppio nella metà del tempo. Di quanti minuti avrà bisogno Barbara per scrivere 288 parole?	<b>a) 9 minuti.</b>	<b>b) 7 minuti.</b>	<b>c) 10 minuti e mezzo.</b>	<b>d) 8 minuti e mezzo.</b>	a
<b>RCA0146</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $34 + 387 + ..?.. + 79 + 99 = 678$ .	<b>a) 73.</b>	<b>b) 79.</b>	<b>c) 93.</b>	<b>d) 32.</b>	b
<b>RCA0147</b>	Inserire il numero corretto in sostituzione del "?". $129 + ? - 4 \times 17 - 91 = 35$ .	<b>a) 67.</b>	<b>b) 65.</b>	<b>c) 53.</b>	<b>d) 59.</b>	b
<b>RCA0148</b>	Che cosa accomuna i seguenti numeri? 997; 107; 457; 557.	<b>a) Sono tutti divisibili per 13.</b>	<b>b) Le loro radici quadrate non danno un risultato con la virgola.</b>	<b>c) Sono tutti numeri primi.</b>	<b>d) Sono tutti multipli di 7.</b>	c
<b>RCA0149</b>	Daniela paga 640 euro di affitto al mese; se subaffittasse una delle sue stanze al 80% della metà della quota che lei paga mensilmente, quanto pagherebbe, personalmente, di affitto al mese?	<b>a) 388 euro.</b>	<b>b) 390 euro.</b>	<b>c) 386 euro.</b>	<b>d) 384 euro.</b>	d
<b>RCA0150</b>	Inserire il numero corretto in sostituzione del "?". $117x? + 23 - 41 \times 4 = 327$ .	<b>a) 3.</b>	<b>b) 5.</b>	<b>c) 6.</b>	<b>d) 4.</b>	d
<b>RCA0151</b>	$67 - 92 + 38 + 12 = X$ Il risultato dell'equazione proposta, moltiplicato per 4, è pari a:	<b>a) 99.</b>	<b>b) 102.</b>	<b>c) 101.</b>	<b>d) 100.</b>	d

<b>RCA0152</b>	Quale tra i seguenti numeri è divisibile sia per 2, che per 3, che per 5?	<b>a) 224.</b>	<b>b) 510.</b>	<b>c) 319.</b>	<b>d) 190.</b>	b
<b>RCA0153</b>	Quale tra i seguenti numeri è divisibile sia per 2, che per 3, che per 5?	<b>a) 660.</b>	<b>b) 710.</b>	<b>c) 590.</b>	<b>d) 820.</b>	a
<b>RCA0154</b>	Quale tra le seguenti operazioni matematiche presenta un risultato sbagliato?	<b>a) <math>931 - 53 = 878</math>.</b>	<b>b) <math>853 + 561 = 1.414</math>.</b>	<b>c) <math>14 \times 9 = 126</math>.</b>	<b>d) <math>391 : 17 = 24</math>.</b>	d
<b>RCA0155</b>	Iolanda ha deciso di regalare per Natale alle sue due cugine una cornice ciascuna. Con l'obiettivo di risparmiare, ha deciso di realizzarle lei stessa ed ha acquistato: due basi in legno (4,80 centesimi di euro l'una); un rotolo di nastro in pizzo (4,99 euro); un tubo di colla a caldo (6,50 euro); tre bustine di paillettes colorate (0,90 centesimi l'una) ed un vasetto di glitter argentati (2,90 euro). Se per la realizzazione delle due cornici ha consumato tutto il materiale acquistato, quale è stata la spesa per ciascuna cornice?	<b>a) Circa 14 euro a cornice.</b>	<b>b) Circa 11 euro a cornice.</b>	<b>c) Circa 12,50 euro a cornice.</b>	<b>d) Circa 13,50 euro a cornice.</b>	d
<b>RCA0156</b>	Ore 02:25 temperatura= 17°; ore 06:48 temperatura=22°. Di quanto è aumentata percentualmente la temperatura dalla prima alla seconda misurazione?	<b>a) Di circa il 30,9%.</b>	<b>b) Di circa il 29,4%.</b>	<b>c) Di circa il 27,7%.</b>	<b>d) Di circa il 28,1%.</b>	b
<b>RCA0157</b>	Camilla ha acquistato 38 calamite colorate. Tornando a casa ne ha perse 12 e si è preoccupata perché gliene servivano proprio 38. Fortunatamente, giunta a casa, ne ha trovate 18 in un cassetto. Quante calamite le sono avanzate alla fine?	<b>a) 5.</b>	<b>b) 7.</b>	<b>c) 6.</b>	<b>d) 4.</b>	c
<b>RCA0158</b>	Sostituire la X con il numero che integra la serie: 2 - 26 - 338 - 4.394 - X.	<b>a) 57.122.</b>	<b>b) 55.122.</b>	<b>c) 59.122.</b>	<b>d) 53.122.</b>	a
<b>RCA0159</b>	$34 + 21 - 17 + 49 - 18 = X$ Il risultato dell'equazione proposta, moltiplicato per 3, è pari a:	<b>a) 207.</b>	<b>b) 198.</b>	<b>c) 183.</b>	<b>d) 216.</b>	a
<b>RCA0160</b>	Marella spende 1.750 euro al mese, Ilenia spende $\frac{4}{5}$ di quanto spende Marella e Giada spende $\frac{2}{7}$ di quanto spende Ilenia; ciò significa che:	<b>a) Ilenia spende 1.400 euro e Giada spende 400 euro.</b>	<b>b) Ilenia spende 1.500 euro e Giada spende 500 euro.</b>	<b>c) Ilenia spende 1.450 euro e Giada spende 450 euro.</b>	<b>d) Ilenia spende 1.550 euro e Giada spende 550 euro.</b>	a
<b>RCA0161</b>	Completare la seguente serie numerica: 2264 - 2073 - 1882 - 1691 - ..?..	<b>a) 1518.</b>	<b>b) 1370.</b>	<b>c) 1500.</b>	<b>d) 1486.</b>	c
<b>RCA0162</b>	Quale numero completa la seguente operazione? $347 + 14 + ..?.. + 42 + 22 = 457$ .	<b>a) 32.</b>	<b>b) 23.</b>	<b>c) 41.</b>	<b>d) 28.</b>	a
<b>RCA0163</b>	Quale tra le seguenti operazioni matematiche presenta un risultato sbagliato?	<b>a) <math>-0,0097 + 0,0015 = 0,0082</math>.</b>	<b>b) <math>0,0201 \times 0,13 = 0,002613</math>.</b>	<b>c) <math>1.863 - 857 = 1.006</math>.</b>	<b>d) <math>513 : 19 = 27</math>.</b>	a

<b>RCA0164</b>	Davanti a casa di Giovanni sono parcheggiate 7 macchine alle ore 11:00. Quando si affaccia nuovamente dalla finestra, alle ore 12:00 le macchine sono già diventate 9. Quando, alle ore 13:00, esce per recarsi a lavoro, le vetture parcheggiate sono ormai 13. Di quanto aumentano, in media, le macchine ogni ora?	<b>a) In media di 3,5 macchine all'ora.</b>	<b>b) In media di 2,5 macchine all'ora.</b>	<b>c) In media di 3 macchine all'ora.</b>	<b>d) In media di 2 macchine all'ora.</b>	c
<b>RCA0165</b>	Nel paese di Lopuland l'IVA imponibile sui prodotti commerciali è pari al 18%, mentre nel paese di Lepuland l'IVA imponibile sulla stessa categoria di prodotti è del 23%. Arthur ha acquistato un televisore al plasma nel paese di Lopuland dal prezzo di 378 \$ (esente IVA). Quanto ha risparmiato rispetto a chi ha acquistato lo stesso prodotto allo stesso prezzo (esente IVA) nel paese di Lepuland?	<b>a) Poco meno di 21 \$.</b>	<b>b) Poco più di 18 \$.</b>	<b>c) Poco meno di 19 \$.</b>	<b>d) Poco più di 20 \$.</b>	c
<b>RCA0166</b>	Se Francesco, a piedi, impiega 18 minuti a percorrere 0,9 km; quanto tempo impiegherà a percorrerne 2,7?	<b>a) Circa 56 minuti.</b>	<b>b) Circa 58 minuti.</b>	<b>c) Circa 52 minuti.</b>	<b>d) Circa 54 minuti.</b>	d
<b>RCA0167</b>	Demetra paga 920 euro di affitto al mese; se subaffittasse una delle sue stanze al 95% della metà della quota che lei paga mensilmente, quanto pagherebbe, personalmente, di affitto al mese?	<b>a) 485 euro.</b>	<b>b) 487 euro.</b>	<b>c) 483 euro.</b>	<b>d) 481 euro.</b>	c
<b>RCA0168</b>	Se ogni lettera dell'alfabeto italiano ha valore numerico pari alla posizione che occupa nell'elenco delle 21 lettere che lo compongono (es: E = 5); come si potrebbe chiamare una persona che ha valore 18?	<b>a) LEA.</b>	<b>b) GAIA.</b>	<b>c) ADELE.</b>	<b>d) MARTA.</b>	b
<b>RCA0169</b>	Un treno parte da Milano composto da 63 vagoni; giunto a Firenze ne cede un terzo; arrivato a Roma ne acquista 12. Con quanti vagoni il treno fermerà a Napoli?	<b>a) 54 vagoni.</b>	<b>b) 58 vagoni.</b>	<b>c) 56 vagoni.</b>	<b>d) 52 vagoni.</b>	a
<b>RCA0170</b>	Completare la seguente serie numerica: 143 - 315 - 487 - ..?.. - 831.	<b>a) 682.</b>	<b>b) 678.</b>	<b>c) 644.</b>	<b>d) 659.</b>	d
<b>RCA0171</b>	( uguale +; / uguale x; " uguale - e ? uguale : Svolgere la seguente espressione: $136 \div 8 \div 9 ( 15 \div 73 =$	<b>a) 95.</b>	<b>b) 94.</b>	<b>c) 93.</b>	<b>d) 92.</b>	a
<b>RCA0172</b>	Ogni 4 ore la temperatura di una stanza scende di un grado centigrado. Se alle 04:30 la temperatura della stanza è di 27°, quale sarà la temperatura alle 23:30?	<b>a) 22,25°.</b>	<b>b) 21,50°.</b>	<b>c) 24,25°.</b>	<b>d) 23,50°.</b>	a
<b>RCA0173</b>	Martina spende circa 1.350 euro al mese, Ilaria spende approssimativamente 3/4 di quanto spende Martina e Giulia spende pressappoco 2/3 di quanto spende Ilaria; ciò significa che:	<b>a) Ilaria spende circa 1.102 euro e Giulia spende circa 695 euro.</b>	<b>b) Ilaria spende circa 1.112 euro e Giulia spende circa 685 euro.</b>	<b>c) Ilaria spende circa 1.012 euro e Giulia spende circa 675 euro.</b>	<b>d) Ilaria spende circa 1.122 euro e Giulia spende circa 665 euro.</b>	c