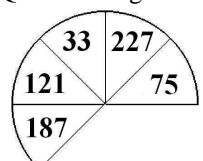


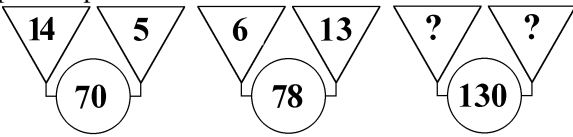
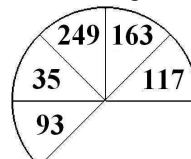
RCB0001	Individuare la disuguaglianza errata.					a) $4/5 > 7/8$.	b) $1/2 < 2/3$.	c) $2/3 > 5/9$.	d) $3/7 < 5/9$.	a	
RCB0002	3	9	5	9	7	9	a) 54	b) 64	c) 60	d) 47	a
	5	22	7	38	9	?					
	Individuare il numero mancante.										
RCB0003	Cinque pompe che aspirano la stessa quantità d'acqua impiegano 10 minuti per svuotare una vasca. Quanto impiegherebbe una sola pompa per svuotare due vasche della stessa capacità?					a) 60 minuti.	b) 80 minuti.	c) 90 minuti.	d) 100 minuti.	d	
RCB0004	Completare correttamente la seguente successione numerica: 12; 23; 45; 89; 177; 353; ?					a) 707	b) 704	c) 709	d) 705	d	
RCB0005	Completare la sequenza: 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - ...					a) 14.	b) 21.	c) 19.	d) 23.	b	
RCB0006	A	4				a) 3	b) 4	c) 9	d) 2	d	
	E	7									
	I	5									
	O	8									
	In base ai criteri che si possono dedurre dalle corrispondenze mostrate, e figurandosi i numeri scritti per esteso, a quale tra questi numeri può corrispondere la lettera U?										
RCB0007	Se F=10, S=3, A=35, I=45, N=2, quanto vale $(A+I+F)/(S+N)$?					a) 16.	b) 19.	c) 18.	d) 17.	c	

RCB0008	<table><tr><td>71</td><td>59</td><td>40</td></tr><tr><td>37</td><td>20</td><td>13</td></tr><tr><td>35</td><td>40</td><td>?</td></tr></table> <p>Individuare il numero mancante.</p>	71	59	40	37	20	13	35	40	?	a) 25	b) 26	c) 27	d) 28	d
71	59	40													
37	20	13													
35	40	?													
RCB0009	Marito e moglie litigano non più di una volta al giorno. Litigano se hanno più di 25 piatti e rompono 5 piatti per lite. Se il marito ha torto compra 10 piatti il giorno stesso. I piatti acquistati sono utilizzabili per liti a partire dal giorno successivo. La probabilità che il marito abbia torto è 1/2 (per ogni lite). Se il primo giorno vi sono 50 piatti, la probabilità di lite al quinto giorno è:	a) 7/8	b) 1/2	c) 1	d) 3/4	c									
RCB0010	$\sqrt{4 \square} 3 \square 8^0 \square 9/3 \square 1/\sqrt{9}$ Svolgendo le operazioni nell’ordine di presentazione, quali operatori matematici devono essere inseriti all’interno dei quadratini affinché l’espressione così ottenuta dia come risultato 6?	a) – + x +	b) + + x x	c) + – x +	d) – x x –	b									
RCB0011	Se un numero è i 5/2 di un altro numero e la loro differenza è 3, quali sono i due numeri?	a) 2 e 5.	b) 6 e 3.	c) 4 e 7.	d) 1 e 4.	a									
RCB0012	Due amici, Mario e Carlo, decidono di acquistare insieme il regalo di compleanno di un compagno di scuola spendendo uno 7/3 dell'altro. Mario spende euro 48,72 più di Carlo. Si calcoli quanto è la spesa affrontata da ciascun ragazzo.	a) Rispettivamente euro 85,26 e euro 36,54.	b) Rispettivamente euro 81,15 e euro 32,43.	c) Rispettivamente euro 78,34 e euro 29,62.	d) Rispettivamente euro 72,21 e euro 23,55.	a									

RCB0013	L'età del mio cane è maggiore di 7 anni rispetto a quella del mio gatto e l'età di quest'ultimo è a sua volta i 2/3 di quella del cane. Si calcoli l'età del cane e del gatto.	a) Rispettivamente 28 e 21 anni.	b) Rispettivamente 25 e 18 anni.	c) Rispettivamente 21 e 14 anni.	d) Rispettivamente 23 e 16 anni.	c
RCB0014	In una scuola media, composta da 218 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 169 alunni frequentano il corso di spagnolo, 149 il corso di nuoto, 7 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?	a) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	b) 42	c) 62	d) 107	d
RCB0015	<p>Individuare la figura mancante.</p>	a) 12; 0; @	b) 10; 8; @	c) 10; 4, @	d) 3; 16; @	c
RCB0016	Se la lettera Q identifica una qualunque cifra (singola), la lettera T identifica una qualunque cifra (singola) pari e la lettera H identifica una qualunque cifra (singola) dispari, allora QQTT è un numero:	a) dispari di quattro cifre	b) dispari di due cifre	c) pari di quattro cifre	d) pari di due cifre	c
RCB0017	Se per "radice quadrata" si intende "quadrato", e viceversa, quanto vale il quadrato di 125?	a) Nessuna delle alternative proposte è corretta	b) 15.625	c) 15	d) 5	a
RCB0018	Inserire nella serie il numero mancante: 23 - 19 - 27 - 23 - 31- ...	a) 27.	b) 25.	c) 30.	d) 35.	a
RCB0019	Una tavoletta di cioccolata lunga 48 cm viene divisa in due parti in modo che una di esse sia 5/7 dell'altra. Calcolare la lunghezza delle due parti.	a) 27 cm e 21 cm.	b) 28 cm e 20 cm.	c) 29 cm e 19 cm.	d) 31 cm e 17 cm.	b
RCB0020	Inserire il numero mancante: 17 - 18 - 20 - 23 - 27 - ...	a) 31.	b) 45.	c) 32.	d) 30.	c
RCB0021	Quante ore ci sono in 7 giorni e mezzo e quante in 8 giorni e mezzo?	a) 180 - 204.	b) 160 - 200.	c) 190 - 190.	d) 170 - 202.	a
RCB0022	Inserire il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">3 5 25</div> <div style="text-align: center;">7 9 81</div> <div style="text-align: center;">4 ? 36</div> </div>	a) 7.	b) 6.	c) 3.	d) 9.	b
RCB0023	Completare la sequenza: 2 - 4 - 12 - 48 - ...	a) 280.	b) 200.	c) 250.	d) 240.	d

RCB0024	La cappella di Beau-Mont è stata restaurata il triplo di volte della cappella di Molneux, la cappella di Molneux è stata restaurata la metà delle volte in cui è stata restaurata la cappella di Reinard, quest'ultima è stata restaurata 4 volte in più rispetto alla cappella di Chemin-Bas e tutte e quattro le cappelle, complessivamente, sono state restaurate 28 volte. Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?	a) La cappella di Beau-Mont è stata restaurata 10 volte.	b) La cappella di Molneux è stata restaurata 6 volte.	c) La cappella di Reinard è stata restaurata 8 volte.	d) La cappella di Chemin-Bas è stata restaurata 12 volte.	c
RCB0025	Se $L=24$, $E=5$, $D=56$, $B=72$, $T=3$, quanto vale $(D+B+L)/(E+T)$?	a) 21.	b) 18.	c) 17.	d) 19.	d
RCB0026	Se nel numero 993 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?	a) Il numero aumenterebbe di 140.	b) Il numero non varierebbe.	c) Il numero aumenterebbe di 130.	d) Il numero diminuirebbe di 160.	b
RCB0027	Individuare i numeri mancanti: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">28 71 5 14</div> <div style="text-align: center;">3 9</div> <div style="text-align: center;">37 6 6</div> <div style="text-align: center;">8 7 ! 5</div> <div style="text-align: center;">26 5 5</div> <div style="text-align: center;">? 2 13</div> </div>	a) 2(!) e 24(?).	b) 1(!) e 27(?).	c) 1(!) e 22(?).	d) 0(!) e 27(?).	b
RCB0028	Si osservino le seguenti relazioni: $F < G$; $G > H$; $H < I$. È sicuramente vero che....	a) I è maggiore di H e di G.	b) H è maggiore di F.	c) G e H potrebbero essere uguali.	d) G è maggiore di F e di H.	d
RCB0029	Se il valore di A è 6, quello di B è 9 diviso 18, quello di C è 18 e quello di D è 4 moltiplicato 2, a quanto equivale A meno B più la differenza tra C e D?	a) 16,5.	b) 15,5.	c) 15.	d) 16.	b
RCB0030	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">7 39</div> <div style="text-align: center;">15 215</div> <div style="text-align: center;">? 111</div> <div style="text-align: center;">31 951</div> </div>	a) 14.	b) 12.	c) 17.	d) 11.	d
RCB0031	Completare la seguente serie numerica: 4 - ..?.. - 60 - 68 - 340	a) 12.	b) 70.	c) 22.	d) 16.	a
RCB0032	Quando la signora Rossi aveva 62 anni, sua figlia Gemma ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Gemma, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella della madre?	a) 45	b) 48	c) 46	d) 47	c
RCB0033	Se $A = 10$, $B = 5$, $C = 15$, quanto vale $(A + B + C) : (C - B)$?	a) 6.	b) 5.	c) 8.	d) 3.	d
RCB0034	Completare la seguente serie numerica: ..?.. - 9 - 12 / 125 - 25 - 5	a) 92.	b) 108.	c) 114.	d) 96.	b
RCB0035	Indicare quale numero completa la serie: 89 - 84 - 74 - 59 - ...	a) 39.	b) 37.	c) 40.	d) 42.	a
RCB0036	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 2 - 6 - 4 - 12 - 8 - ..	a) 26.	b) 24.	c) 28.	d) 21.	b

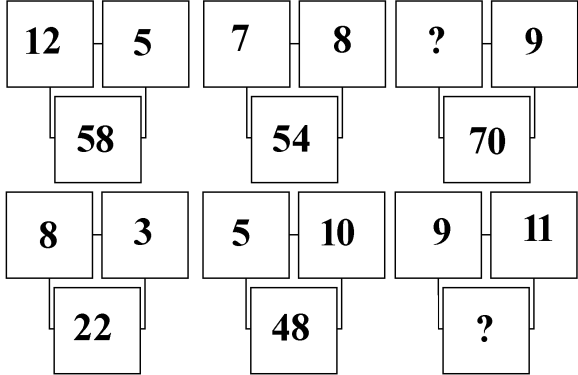

RCB0037	Sommando 5 al doppio di un numero si ottiene il triplo di quel numero diminuito di 3. Qual è il numero?	a) 7	b) 6	c) 8	d) 9	c
RCB0038	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 66 81 27 </div> <div style="text-align: center;"> 15 54 </div> <div style="text-align: center;"> 93 ? </div> <div style="text-align: center;"> 85 178 88 </div> <div style="text-align: center;"> 78 87 </div> <div style="text-align: center;"> 55 133 46 </div> </div>	a) 91.	b) 90.	c) 87.	d) 89.	b
RCB0039	Un automobilista deve percorrere 345 km. Ne ha percorsi 18/23 andando a 120 km/h. Quanta strada deve ancora percorrere per arrivare a destinazione?	a) 68 km.	b) 80 km.	c) 75 km.	d) 125 km.	c
RCB0040	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 	a) Il numero 75.	b) Il numero 33.	c) Il numero 227.	d) Il numero 187.	c
RCB0041	Se "7 centinaia di migliaia, 6 decine di migliaia, 5 unità di migliaia, 4 centinaia, 1 decina, 2 unità, 3 decimi, 0 centesimi, 9 millesimi" valgono "765.412,309" allora "8 centinaia di migliaia, 3 decine di migliaia, 0 unità di migliaia, 8 centinaia, 1 decina, 6 unità, 6 decimi, 0 centesimi, 7 millesimi" valgono ..?..	a) 830.851,607.	b) 830.816,607.	c) 830.817,607.	d) 830.815,607.	b
RCB0042	Quale numero è tanto superiore a 689 quanto inferiore a 777?	a) 729.	b) 707.	c) 737.	d) 733.	d
RCB0043	Inserire nella serie i numeri mancanti: 13 - 16 - 10 - 19 - 7 - 22 - ... - ...	a) 4 - 25.	b) 2 - 20.	c) 18 - 20.	d) 3 - 17.	a
RCB0044	Si osservi attentamente la serie proposta: 349 - 352 - 359 - 367 - 375 - 379 - 389. Quali numeri sono da eliminare?	a) 349 - 379.	b) 352 - 375.	c) 367 - 389.	d) 352 - 359.	b
RCB0045	Inserire il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 54 7 7 </div> <div style="text-align: center;"> 77 6 12 </div> <div style="text-align: center;"> 29 8 3 </div> <div style="text-align: center;"> 86 9 9 </div> <div style="text-align: center;"> 10 1 5 </div> <div style="text-align: center;"> ? 1 1 </div> </div>	a) 4.	b) 1.	c) 6.	d) 0.	c
RCB0046	Quale gruppo numerico integra la serie? 4 - 8 - 16 / ... - ... - ... / 6 - 12 - 24.	a) 5 - 10 - 15.	b) 5 - 15 - 30.	c) 5 - 10 - 20.	d) 5 - 25 - 50.	c

RCB0047	Su un piatto della bilancia ci sono 5 lingotti dello stesso peso più un peso da 150 grammi. Sull'altro piatto c'è un peso da un chilogrammo e 7 ettogrammi. La bilancia è in perfetto equilibrio. Quanto pesa ciascun lingotto?	a) 310 grammi.	b) 215 grammi.	c) 280 grammi.	d) 295 grammi.	a
RCB0048	Quante ore corrispondono a 300 minuti e quante a 6 giorni e mezzo?	a) 3 - 163.	b) 5 - 156.	c) 6 - 154.	d) 4 - 158.	b
RCB0049	Se Andrea lancia un dado (con le facce numerate da 1 a 6) con quale probabilità uscirà un numero > 2?	a) 2/3.	b) 1/3.	c) 1/4.	d) 3/2.	a
RCB0050	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei «?» per completare la serie data? 	a) 10 e 13.	b) 9 e 15.	c) 5 e 24.	d) 11 e 22.	a
RCB0051	A quale tasso di interesse si deve investire il capitale di 9.000 euro per avere l'interesse annuo di 675 euro?	a) 8%	b) 6,5%	c) 7,5%	d) 7%	c
RCB0052	Inserendo uno zero nel numero 465 tra la cifra delle decine e quella delle unità, il numero....	a) Aumenta di 4.140.	b) Aumenta di 4.490.	c) Aumenta di 4.105.	d) Aumenta di 3.980.	a
RCB0053	In analogia con la serie data, completare la seconda serie. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>15 7</div> <div>8 12</div> <div>13 5</div> <div>6 ?</div> </div>	a) 10.	b) 17.	c) 7.	d) 15.	a
RCB0054	Quale numero completa la serie? 65 - 68 - 72 - 77 - 83 - ...	a) 89.	b) 88.	c) 87.	d) 90.	d
RCB0055	Sapendo che il rapporto tra le età di due cugini è 5/3, quanti anni avrà il più giovane se la somma delle loro età è 40 anni?	a) 16.	b) 13.	c) 11.	d) 15.	d
RCB0056	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 	a) Il numero 117.	b) Il numero 163.	c) Il numero 35.	d) Il numero 93.	b

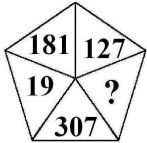
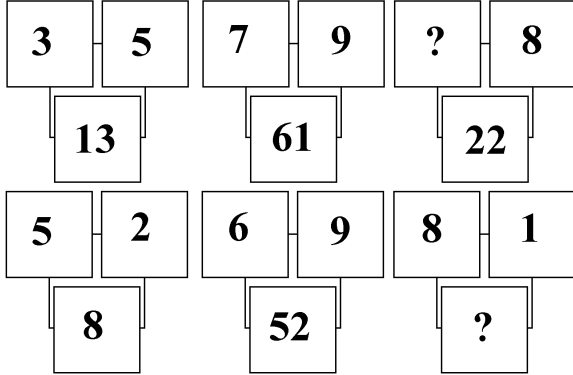
RCB0057	<table><tr><td>70</td><td>58</td><td>39</td></tr><tr><td>38</td><td>21</td><td>14</td></tr><tr><td>33</td><td>38</td><td>?</td></tr></table> <p>Individuare il numero mancante.</p>	70	58	39	38	21	14	33	38	?	a) 26	b) 24	c) 12	d) 25	a	
70	58	39														
38	21	14														
33	38	?														
RCB0058	Se il valore di A è 17, quello di B è 4 diviso 16, quello di C è 3 e quello di D è 3 diviso 5, quanto vale A per B meno il prodotto di C per D?	a) 2,45.	b) 0.	c) 3.	d) 1,45.	a										
RCB0059	Se X e Y stanno tra loro come 3 sta a 4 e la loro somma vale 14, quanto vale X?	a) 10	b) 6	c) 7	d) 8	b										
RCB0060	Un direttore amministrativo guadagna 3.300 euro al mese. Calcolare lo stipendio mensile di un contabile e di una segretaria, sapendo che il primo guadagna 2/6 dello stipendio del direttore e la seconda 1/6.	a) Lo stipendio del contabile è di 1.300 euro, quello della segretaria è di 650.	b) Lo stipendio del contabile è di 1.200 euro, quello della segretaria è di 600.	c) Lo stipendio del contabile è di 1.100 euro, quello della segretaria è di 550.	d) Lo stipendio del contabile è di 1.250 euro, quello della segretaria è di 550.	c										
RCB0061	Quali sono i numeri mancanti nel puzzle B? <div><div>A</div><div><table><tr><td>6</td><td>12</td></tr><tr><td>96</td></tr><tr><td>48</td><td>24</td></tr></table></div><div>B</div><div><table><tr><td>8</td><td>16</td></tr><tr><td>?</td></tr><tr><td>?</td><td>32</td></tr></table></div></div>	6	12	96	48	24	8	16	?	?	32	a) 40 e 120.	b) 64 e 128.	c) 108 e 216.	d) 49 e 104.	b
6	12															
96																
48	24															
8	16															
?																
?	32															
RCB0062	Di quanto aumenta il numero 202 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 0?	a) 1580.	b) 2100.	c) 1950.	d) 1800.	d										


RCB0063	Un sistema di recinzione prevede la posa di pali a distanza di 1,5 metri l'uno dall'altro. Quanti pali in più sono necessari per recintare un campo quadrato di area quadrupla rispetto a un altro campo quadrato che ha il perimetro pari a 90 metri?	a) 80	b) 180	c) 60	d) 120	c
RCB0064	Completare la seguente serie alfanumerica: N12 – P14 - ..?.. – T18	a) R14.	b) R16.	c) Q14.	d) Q17.	b
RCB0065	Indicare quale numero completa la serie: 93 - 89 - 81 - 65 - ...	a) 33.	b) 46.	c) 32.	d) 39.	a
RCB0066	La nonna acquista un paio di fazzoletti spendendo 2,75 euro e poi con i $\frac{3}{5}$ di ciò che le resta nel portafoglio compra un deodorante; le rimangono solo 4,70 euro. Quanto aveva inizialmente?	a) 16 euro.	b) 26,50 euro.	c) 22 euro.	d) 14,50 euro.	d
RCB0067	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">9 72 126</div> <div style="text-align: center;">6 24 72</div> <div style="text-align: center;">? 98 105</div> </div>	a) 16.	b) 17.	c) 9.	d) 7.	d
RCB0068	La classe media 3° B, composta da 24 studenti, deve eleggere i due rappresentanti di classe per il nuovo anno scolastico. In quanti modi diversi può essere fatta tale scelta?	a) In 276 modi.	b) In 314 modi.	c) In 198 modi.	d) In 412 modi.	a
RCB0069	Alla festa di laurea di Licia, 3 invitati maschi e 3 invitate femmine si siedono casualmente attorno ad un tavolo rotondo da 6 posti. Indicare con quale probabilità non ci sono due persone dello stesso sesso sedute a fianco.	a) 1/10.	b) 1/12.	c) 1/6.	d) 1/5.	a
RCB0070	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">96 111 ?</div> <div style="text-align: center;">15 54</div> <div style="text-align: center;">93 90</div> <div style="text-align: center;">85 88</div> <div style="text-align: center;">78 87</div> <div style="text-align: center;">55 133 46</div> </div>	a) 55.	b) 57.	c) 59.	d) 53.	b
RCB0071	Se $A \times B = 63$, $C \times D = 24$, $B \times D = 28$ e $B \times C = 42$, quanto fa $A \times B \times C \times D$?	a) 1762.	b) 1512.	c) 1620.	d) 1864.	b
RCB0072	Quale dei seguenti numeri integra la serie? <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">4 14</div> <div style="text-align: center;">12 13</div> <div style="text-align: center;">8 13</div> <div style="text-align: center;">7 ?</div> <div style="text-align: center;">6 ?</div> </div>	a) 12.	b) 15.	c) 11.	d) 10.	c
RCB0073	Se ipoteticamente «+» significasse sottrarre e «-» significasse sommare, quale delle seguenti operazioni determinerebbe il risultato maggiore?	a) 22 - 9 + 7.	b) 4 - 9 + 3.	c) 8 - 2 - 7.	d) 19 - 4 + 8.	a
RCB0074	Completare la sequenza: 10 - 11 - 13 - 16 - 20 - ...	a) 24.	b) 26.	c) 22.	d) 25.	d

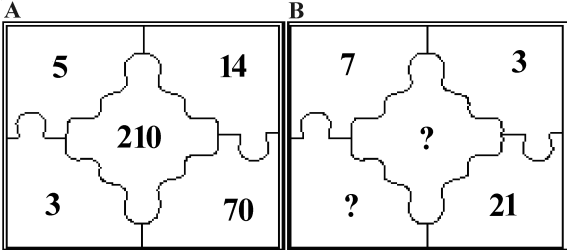
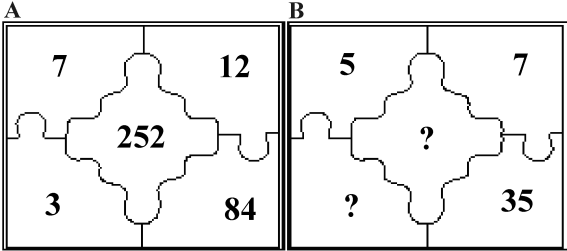
RCB0075	Quali possono essere i numeri mancanti nel puzzle B? <div><div>A</div><div><div>7</div><div>13</div><div>75</div><div>35</div><div>20</div></div><div>B</div><div><div>6</div><div>12</div><div>?</div><div>?</div><div>18</div></div></div>	a) 30 e 60.	b) 40 e 80.	c) 36 e 72.	d) 20 e 40.	c
RCB0076	Individuare i numeri mancanti: <div><div>30</div><div>2</div><div>0</div><div>8</div><div>4</div><div>1</div><div>7</div><div>26</div><div>!</div><div>4</div><div>22</div><div>1</div><div>6</div><div>5</div></div>	a) 6(!) e 8(?).	b) 6(!) e 4(?).	c) 4(!) e 8(?).	d) 5(!) e 10(?).	a
RCB0077	In un'aia vi sono cavalli e galline. Il numero di zampe è 474 mentre le teste sono 189. Si calcoli il numero di cavalli e galline presenti nel parco.	a) Rispettivamente 41 e 135.	b) Rispettivamente 48 e 141.	c) Rispettivamente 45 e 156.	d) Rispettivamente 52 e 132.	b
RCB0078	Indicare la coppia di numeri che completa la serie: 30 - 18 - 14 - ... / ... - 39 - 35 - 23.	a) 20 e 28.	b) 25 e 29.	c) 24 e 29.	d) 24 e 28.	c
RCB0079	Completare la sequenza: 17 - 10 - 16 - 11 - 14 - 13 - ... - 16.	a) 15.	b) 13.	c) 9.	d) 11.	d
RCB0080	Quali dei seguenti numeri integrano la serie? <div><div><div>5</div><div>9</div><div>?</div></div><div><div>3</div><div>8</div><div>24</div></div><div><div>4</div><div>22</div><div>88</div></div><div><div>8</div><div>9</div><div>72</div></div><div><div>6</div><div>7</div><div>?</div></div><div><div>4</div><div>6</div><div>24</div></div></div>	a) 40 e 44.	b) 45 e 42.	c) 42 e 49.	d) 35 e 42.	b
RCB0081	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? <div><div><div>91</div><div>31</div><div>317</div><div>193</div><div>137</div></div></div>	a) Il numero 193.	b) Il numero 91.	c) Il numero 31.	d) Il numero 137.	b
RCB0082	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: H; 27; S; 40; ?; ?; 44; 35; P	a) 31; E	b) 27; M	c) 34; M	d) I; 3	a

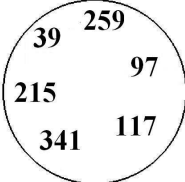
RCB0083	Il numero di vocali della parola INTROMISSIONE viene moltiplicato per il numero di consonanti della parola CRONICIZZAZIONE ed al totale viene sommato il numero di lettere della parola GENERALIZZAZIONE. Quale risultato si ottiene?	a) 57.	b) 59.	c) 64.	d) 60.	c
RCB0084	Se nel numero 505 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Diminuirebbe di 50.	b) Aumenterebbe di 55.	c) Aumenterebbe di 45.	d) Diminuirebbe di 40.	c
RCB0085	Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte? 	a) I numeri 6 e 87.	b) I numeri 9 e 101.	c) I numeri 7 e 99.	d) I numeri 8 e 97.	d
RCB0086	Dopo aver osservato attentamente gli elementi del disegno proposto, inserire il numero mancante: 	a) 18.	b) 16.	c) 14.	d) 12.	b
RCB0087	Quale gruppo numerico integra la serie proposta? 4 - 16 - 64 / ... - ... - ... / 6 - 24 - 96.	a) 5 - 15 - 30.	b) 5 - 10 - 20.	c) 5 - 20 - 80.	d) 5 - 25 - 50.	c
RCB0088	Indicare quale numero completa la serie: 79 - 71 - 65 - ...	a) 64.	b) 63.	c) 61.	d) 59.	c
RCB0089	In analogia con la serie data, completare le serie proposte. 86 93 78 85 28 35 20 ? 27 34 19 ?	a) 28 e 27.	b) 26 e 25.	c) 27 e 26.	d) 29 e 30.	c
RCB0090	Completare la sequenza: 52 - 26 - 63 - 37 - 74 - ...	a) 85.	b) 50.	c) 48.	d) 58.	c
RCB0091	Per delimitare un'area pedonale si prevede la posa di paletti a distanza di 2 metri l'uno dall'altro. Quanti paletti in più sono necessari per delimitare un'area pedonale quadrata di area quadrupla rispetto a un'altra area pedonale quadrata che ha il perimetro pari a 280 metri?	a) 140	b) 280	c) 120	d) 420	a

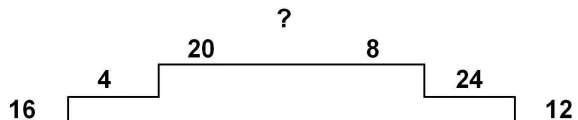
RCB0092	I numeri mancanti sono rispettivamente.... <div><div><div>9</div><div>4</div><div>5</div><div>7</div><div>8</div><div>3</div><div>?</div><div>35</div><div>24</div></div><div><div>6</div><div>7</div><div>5</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>42</div><div>?</div><div>56</div></div></div>	a) 36 e 45.	b) 30 e 55.	c) 36 e 47.	d) 47 e 57.	a
RCB0093	Uno studente impiega solitamente 20 minuti per recarsi a scuola ad una velocità media di 15 km/h. Una mattina non sente la sveglia e parte da casa con 5 minuti di ritardo rispetto al solito. A che velocità deve andare per recuperare tale ritardo e arrivare a scuola alla solita ora?	a) 25 km/h.	b) 20 km/h.	c) 30 km/h.	d) 12 km/h.	b
RCB0094	Individuare il numero mancante: <div><div>226468128</div><div>13236896</div><div>121116?166</div></div>	a) 23.	b) 25.	c) 33.	d) 21.	a
RCB0095	Oggi Ignazio ha il doppio degli anni di sua figlia, 10 anni fa sua figlia aveva un terzo degli anni di Ignazio. Quale sarà rispettivamente l'età di Ignazio e di sua figlia fra 10 anni?	a) 50 e 35.	b) 50 e 30.	c) 45 e 25.	d) 35 e 20.	b
RCB0096	Il piccolo Matteo sta giocando con un certo numero di cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Accostandoli e sovrapponendoli, costruisce, con tutti i cubetti, tre cubi i cui spigoli differiscono di un cubetto. Si osserva, inoltre, che, riutilizzando tutti i cubetti, Matteo riesce anche a costruire un unico cubo. Con quanti cubetti sta giocando Matteo?	a) 125	b) 512	c) 729	d) 216	d
RCB0097	Un sacchetto contiene 5 palline rosse e 4 nere. Estraendo contemporaneamente due palline, qual è la probabilità che siano entrambe nere?	a) 16/81	b) 4/9	c) 4/5	d) 1/6	d

RCB0098	Il capitale che possiede Giorgio è euro 33.600. Un giorno acquista una collana per la figlia neodiplomata del prezzo di euro 540, e la settimana dopo acquista un divano di un importo superiore alla collana di euro 3.310. Sapendo che fa anche una ristrutturazione alla cantina che gli costa complessivamente euro 12.760, quanto denaro gli rimane a disposizione per altre spese?	a) 16.450 euro.	b) 18.500 euro.	c) 13.370 euro.	d) 21.950 euro.	a
RCB0099	Il consiglio dei ministri è iniziato alle 17,45, è stato sospeso alle 21,00, ripreso il giorno dopo alle 14,40 e si è concluso con 90 minuti di ritardo sul previsto orario delle 19,00. Quanto è durato il consiglio?	a) 8 ore e 15 minuti.	b) 9 ore e 15 minuti.	c) 8 ore e 55 minuti.	d) 9 ore e 05 minuti.	d
RCB0100	Quale numero può essere inserito nel seguente gruppo di numeri? 	a) Il numero 186.	b) Il numero 308.	c) Il numero 326.	d) Il numero 227.	d
RCB0101	Utilizzando l'alfabeto italiano per la parte letterale, completare la seguente successione alfanumerica: U; 19; E; 20; N; 39; U; 59; ?; ?	a) E; 68	b) F; 71	c) E; 51	d) E; 98	d
RCB0102	Inserire il numero omesso: 1 - 3 - 3 - 6 - 5 - 9 - 7 - ...	a) 12.	b) 15.	c) 9.	d) 7.	a
RCB0103	Un kg di grasso corporeo equivale a circa 7.000 kcal. Se il fabbisogno calorico medio giornaliero di un uomo adulto è 2.700 kcal e il soggetto in questione ingerisce ogni giorno cibi equivalenti a 2.000 kcal, egli può dimagrire di 9 kg in:	a) 1 mese	b) 10 mesi	c) 3 mesi	d) 10 giorni	c
RCB0104	Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte? 	a) Il numero 6 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.	b) I numeri 5 e 9.	c) Il numero 11 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.	d) I numeri 3 e 6.	d

RCB0105	Dopo aver osservato attentamente gli elementi del disegno proposto, inserire il numero mancante: 	a) 4.	b) 8.	c) 16.	d) 12.	b
RCB0106	Un astuccio contiene 5 pennarelli rossi e 10 pennarelli blu. Maia estrae casualmente e contemporaneamente due pennarelli dall'astuccio. Con quale probabilità Maia estrae 1 pennarello blu ed 1 pennarello rosso?	a) P=0,57.	b) P=0,48.	c) P=0,27.	d) P=0,37.	b
RCB0107	Se il valore di A è 10, quello di B è 81 diviso 3 e quello di C è 70 e quello di D è 32 diviso 2, quanto vale A per B meno la somma di C e D?	a) 184.	b) 84.	c) 132.	d) 166.	a
RCB0108	Individuare il numero mancante: 6 - 9 - 13 - 18 - 24 - ...	a) 38.	b) 31.	c) 30.	d) 36.	b
RCB0109	Nella scuola media "Primo Levi" 111 alunni frequentano la prima classe, 4/11 degli alunni frequentano la seconda classe e 3/10 la terza. Quanti sono gli alunni della scuola media "Primo Levi"?	a) 350.	b) 290.	c) 330.	d) 340.	c
RCB0110	Individuare il numero mancante: 9 - 15 - 22 - 30 - 39 - ...	a) 43.	b) 48.	c) 55.	d) 49.	d
RCB0111	Utilizzo 1/7 di una corda di iuta prima e 1/3 dopo alcuni giorni. Sapendo che la corda residua è lunga 88 metri, si calcoli la lunghezza dell'intera corda.	a) 168 metri.	b) 156 metri.	c) 174 metri.	d) 182 metri.	a
RCB0112	Inserire nella serie il numero mancante: 17 - 9 - 22 - 14 - 27 - ...	a) 19.	b) 20.	c) 25.	d) 15.	a
RCB0113	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: P; 14; A; 15; I; 29; S; 44; ?; ?	a) D; 41	b) B; 56	c) D; 73	d) A; 53	c
RCB0114	Se X e Y stanno tra loro come 11 sta a 12 e la loro somma vale 46, quanto vale X?	a) 26	b) 21	c) 24	d) 22	d
RCB0115	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: F; 58; S; 73; ?; ?; 84; 80; T	a) 65; A	b) B; 7	c) 72; A	d) 69; G	d

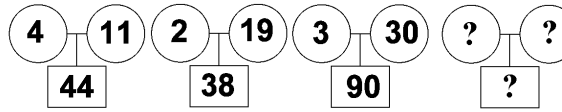
RCB0116	Quali possono essere i numeri mancanti nel puzzle B? 	a) 8 e 142.	b) 7 e 120.	c) 9 e 189.	d) 5 e 170.	c
RCB0117	Un pesce ha la testa lunga 9 cm. La coda è lunga quanto la testa più metà della lunghezza del corpo. Il corpo è lungo quanto la testa più la coda. Quanto è lungo il pesce?	a) 72 cm	b) 81 cm	c) 54 cm	d) 63 cm	a
RCB0118	In analogia con la serie data, completare la seconda serie. 15 9 14 8 5 10 4 ?	a) 2.	b) 14.	c) 9.	d) 12.	c
RCB0119	Quali possono essere i numeri mancanti nel puzzle B? 	a) 6 e 210.	b) 5 e 70.	c) 8 e 160.	d) 7 e 120.	a
RCB0120	Tre amici possiedono insieme 420 figurine. Il primo ne ha 180, il secondo $\frac{7}{5}$ del terzo. Quante figurine possiedono il secondo e il terzo ragazzo?	a) 150 e 90.	b) 110 e 140.	c) 140 e 100.	d) 130 e 110.	c
RCB0121	Completare la sequenza: 2 - 4 - 7 / 6 - 12 - 15 / 14 - 28 - ...	a) 27.	b) 29.	c) 34.	d) 31.	d
RCB0122	Il numero di vocali della parola MARTIRIZZABILE viene moltiplicato per il numero di consonanti della parola CARNEFICINA ed al totale viene sommato il numero di lettere della parola POLIMERIZZAZIONE. Quale risultato si ottiene?	a) 52.	b) 53.	c) 50.	d) 51.	a
RCB0123	Due fratelli hanno complessivamente 96 anni e la differenza di età tra i due è 6 anni. Quanti anni hanno i due fratelli?	a) 54 e 42.	b) 51 e 45.	c) 53 e 33.	d) 52 e 44.	b

RCB0124	Quali numeri possono logicamente sostituire i «?»? <div> <div>2</div> <div>4</div> <div>6</div> <div>?</div> </div> <div> <div>10</div> <div>20</div> <div>30</div> <div>?</div> </div>	a) 8 e 40.	b) 5 e 40.	c) 6 e 36.	d) 7 e 41.	a
RCB0125	Completare la seguente serie numerica: 13 - 15 - 30 - 32 - 64 - 66 - ..?..	a) 132.	b) 140.	c) 126.	d) 138.	a
RCB0126	Inserire nella serie il numero mancante: 22 - 19 - 28 - 25 - ... - 31.	a) 30.	b) 35.	c) 25.	d) 34.	d
RCB0127	Completare la seguente serie numerica: 12 - 48 - ..?.. - 768	a) 113.	b) 192.	c) 96.	d) 216.	b
RCB0128	Sapendo che Sara impiega la metà del tempo di Lorenza a confezionare un abito, e che le due insieme in un giorno confezionano tre abiti, quanti abiti confeziona Sara in cinque giorni?	a) 5	b) 12	c) 3	d) 10	d
RCB0129	Marito e moglie litigano non più di una volta al giorno. Litigano se hanno più di 25 piatti e rompono 5 piatti per lite. Se il marito ha torto compra 10 piatti il giorno stesso. I piatti acquistati sono utilizzabili per liti a partire dal giorno successivo. La probabilità che il marito abbia torto è 1/2 (per ogni lite). Se il primo giorno vi sono 50 piatti, la probabilità di lite al quinto giorno è:	a) 3/4	b) 7/8	c) 1/2	d) 1	d
RCB0130	Quale numero è tanto superiore a 481 quanto inferiore a 957?	a) 703.	b) 726.	c) 710.	d) 719.	d
RCB0131	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 	a) Il numero 215.	b) Il numero 39.	c) Il numero 97.	d) Il numero 117.	c
RCB0132	Alla riunione di inizio anno presso la sede dell'azienda Fox-Fire, 3 dirigenti italiani e 3 dirigenti inglesi prendono posto in modo casuale attorno ad un tavolo rotondo da 6 posti. Con quale probabilità non ci saranno due dirigenti della stessa nazionalità seduti a fianco?	a) 3/8.	b) 4/7.	c) 2/9.	d) 1/10.	d
RCB0133	Se B = 16, C = 15, ... Z = 1, quanto vale M?	a) 11	b) 8	c) 10	d) 9	d

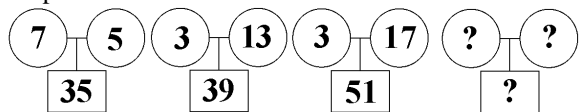
RCB0134	Se in un giorno 3 galline mangiano 5 hg di miglio, quanti etti di miglio mangiano 5 galline in 3 giorni?	a) 25.	b) 10.	c) 50.	d) 35.	a
RCB0135	Di quanto aumenta il numero 931 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 3?	a) 8400.	b) 8500.	c) 8600.	d) 8700.	a
RCB0136	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 3 - ... - 9 - 18 - 27 - 54.	a) 6.	b) 9.	c) 16.	d) 7.	a
RCB0137	Indicare quale numero completa la serie: 89 - 85 - 77 - 65 - ...	a) 52.	b) 50.	c) 49.	d) 46.	c
RCB0138	Lungo il perimetro di una sala da ballo si prevede di disporre delle sedie a distanza di 5 metri l'una dall'altra. Quante sedie in più sono necessarie per una sala da ballo quadrata di area quadrupla rispetto a un'altra sala da ballo quadrata che ha il perimetro pari a 200 metri?	a) 40	b) 120	c) 80	d) 60	a
RCB0139	Un padre di 59 anni, ha 6 anni in più di sua moglie; questa ha 28 anni in più di sua figlia che a sua volta ha 6 anni in più di suo fratello. Qual è l'età di quest'ultimo?	a) 21 anni.	b) 18 anni.	c) 17 anni.	d) 19 anni.	d
RCB0140	Max ha uno stipendio fisso di 1.200 € al mese più una provvigione pari al 2% dei premi assicurativi da lui procurati. Se questi premi superano i 10.000 €, percepisce una provvigione supplementare del 5% sull'eccedenza. A marzo Max riesce a vendere polizze per un totale di 16.000 €. Qual è il suo guadagno totale in quel mese?	a) 1.670€.	b) 1.500 €.	c) 1.820 €.	d) 2.500 €.	c
RCB0141	Un vestito costava 84 euro e con i saldi il suo prezzo attuale è pari ai 2/3 del prezzo iniziale. A quanto ammonta lo sconto applicato?	a) 28 euro	b) 21 euro	c) 56 euro	d) 33 euro	a
RCB0142	Completare la seguente serie numerica: 29 - ..?... - 116 - 232	a) 58.	b) 53.	c) 62.	d) 48.	a
RCB0143	La somma di due numeri è 56 e il primo è i 3/5 del secondo. Quali sono i due numeri?	a) 16 e 40.	b) 19 e 37.	c) 27 e 29.	d) 21 e 35.	d
RCB0144	Completare la seguente serie numerica: 88 - ..?... - 24 - 6 - 8 - 2	a) 18.	b) 22.	c) 4.	d) 26.	b
RCB0145	Individuare il numero mancante: 	a) 36.	b) 30.	c) 24.	d) 28.	d
RCB0146	Lory e Betty sono coetanee. Marina ha quattro anni più di Betty. Fra quindici anni Betty avrà gli 11/12 dell'età che avrà Marina. Quanti anni ha Lory?	a) 29	b) 35	c) 50	d) 44	a

RCB0147	Se $A = 4$, $B = 5$, $C = 6$, quanto vale $(A + B + C) : (C - B + A)$?	a) 5.	b) 6.	c) 3.	d) 4.	c
RCB0148	Una pompa eroga 30 litri al secondo. In quanto tempo riempirà una vasca di 10 x 10 metri, profonda 1 metro?	a) In circa 5 minuti	b) In circa 1 ora	c) In circa 1 giorno	d) In circa 15 minuti	b
RCB0149	All'ingresso dell'ufficio postale si contano 5 file di persone in attesa. Ogni fila è composta di 2 persone in più della precedente. Nella prima fila vi sono 10 persone. Quante persone ci sono nell'ultima fila?	a) 1	b) 10	c) Nessuna	d) 18	d
RCB0150	Completare la seguente serie: D05 – F10 – H15 – L20 – ..?..	a) N25.	b) T05.	c) P35.	d) M30.	a
RCB0151	Di quanto aumenta il numero 372 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 5?	a) 3400.	b) 3600.	c) 3300.	d) 3200.	d
RCB0152	Quale o quali dei seguenti numeri danno come somma delle cifre un risultato maggiore o uguale a 40? 1) 73954216; 2) 55839023; 3) 40597825; 4) 81935274.	a) Quelli contrassegnati con 1) e 2).	b) Quelli contrassegnati con 1); 2) e 4).	c) Tutti.	d) Quello contrassegnato con 3).	d
RCB0153	Se «credenziale» sta a «22» e «specchio» sta a «16», allora....	a) «classificare» sta a «24».	b) «speranzoso» sta a «26».	c) «sentimentalismo» sta a «22».	d) «sommersibile» sta a «28».	a
RCB0154	Un meeting è iniziato alle 10,45, è stato sospeso alle 15,23, ripreso il giorno dopo alle 14,40 e si è concluso con 36 minuti di ritardo sul previsto orario delle 17,00. Quanto è durato il meeting?	a) 7 ore e 44 minuti.	b) 7 ore e 24 minuti.	c) 7 ore e 14 minuti.	d) 7 ore e 34 minuti.	d
RCB0155	Completare la seguente serie numerica: 48 - 6 - 8 / 156 - 12 - ..?..	a) 14.	b) 17.	c) 9.	d) 13.	d
RCB0156	Completare la seguente serie numerica: 6 - ..?.. - 90 - 270 - 1350	a) 20.	b) 25.	c) 18.	d) 16.	c
RCB0157	La differenza tra le altezze di due montagne è 688 metri mentre la loro somma è 5060 metri. L'altezza delle due montagne è....	a) 3082 m e 1944 m.	b) 2598 m e 1732 m.	c) 3564 m e 1872 m.	d) 2874 m e 2186 m.	d
RCB0158	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 114 bozze?	a) 26	b) 608	c) 304	d) 24	c
RCB0159	La somma di due numeri pari consecutivi è 246. Determinare i due numeri.	a) 142; 144.	b) 122; 124.	c) 128; 130.	d) 134; 136.	b
RCB0160	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: P; 66; Z; 79; 81; G; 94; ?; ?	a) 96; P	b) 99; V	c) R; 9	d) 92; R	a
RCB0161	Se $ALI=1+3=4$, $BEGA=2+1=3$ e $CANE=1+2=3$, a quanto è uguale SONIA ?	a) 1+4+3=8.	b) 4+3+1=8.	c) 3+3+2=8.	d) 3+4+1=8.	b

RCB0162	In una scuola superiore, composta da 215 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 134 alunni frequentano il corso di spagnolo, 121 il corso di nuoto, 22 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?	a) 72	b) 59	c) 62	d) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	c
RCB0163	I fratelli Matteo e Giovanni hanno fatto colazione. Matteo ha mangiato metà dei biscotti preparati dalla loro mamma e Giovanni ha mangiato un terzo dei biscotti rimanenti più altri quattro. Sapendo che non è rimasto neanche un biscotto, quanti biscotti ha mangiato Matteo?	a) 10 biscotti	b) 24 biscotti	c) 18 biscotti	d) 6 biscotti	d
RCB0164	Completare la sequenza: 63 - 37 - 74 - 48 - 85 - ...	a) 96.	b) 88.	c) 59.	d) 60.	c
RCB0165	Se spendo $\frac{2}{3}$ del mio capitale per comprare un orologio e $\frac{1}{8}$ per comprare un vestito restando con 20 euro, a quanto ammontava il mio capitale prima di questi 2 acquisti?	a) 85 euro.	b) 78 euro.	c) 96 euro.	d) 92 euro.	c
RCB0166	Quando il Signor Carlo aveva 57 anni, suo figlio Remo ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Remo, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?	a) 43	b) 40	c) 42	d) 41	d
RCB0167	Un ananas pesa $\frac{3}{4}$ di chilogrammo più $\frac{3}{4}$ di ananas. Quanto pesa un ananas?	a) 4 kg.	b) 3,2 kg.	c) 3 kg.	d) 2 kg.	c
RCB0168	Quando il Signor Rossi aveva 48 anni, suo figlio Romeo ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Romeo, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?	a) 31	b) 34	c) 33	d) 32	d
RCB0169	Il direttore di filiale di un certo negozio guadagna 2.700 euro al mese. Calcolare lo stipendio mensile di un commesso e di un addetto alla sicurezza, sapendo che il primo guadagna $\frac{2}{4}$ dello stipendio del direttore e il secondo $\frac{1}{3}$.	a) Lo stipendio dell'addetto alla sicurezza è di 800 euro, quello del commesso è di 1.250 euro.	b) Lo stipendio dell'addetto alla sicurezza è di 900 euro, quello del commesso è di 1.350 euro.	c) Lo stipendio dell'addetto alla sicurezza è di 860 euro, quello del commesso è di 1.350 euro.	d) Lo stipendio dell'addetto alla sicurezza è di 980 euro, quello del commesso è di 1.550 euro.	b
RCB0170	Completare la seguente serie numerica: 8 - ..?.. - 120 - 360 - 1800	a) 45.	b) 60.	c) 36.	d) 24.	d
RCB0171	Quando Violetta aveva 46 anni, suo figlio Gionata ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Gionata, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella della madre?	a) 31	b) 32	c) 30	d) 29	c
RCB0172	Se nel numero 627 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?	a) Diminuirebbe di 360.	b) Diminuirebbe di 340.	c) Aumenterebbe di 230.	d) Aumenterebbe di 260.	a
RCB0173	Individuare la disuguaglianza errata.	a) $\frac{8}{3} > \frac{12}{5}$.	b) $\frac{12}{5} < \frac{11}{4}$.	c) $\frac{11}{4} < \frac{8}{3}$.	d) $\frac{9}{4} < \frac{8}{3}$.	c

RCB0174	Inserendo uno zero nel numero 817 tra la cifra delle decine e quella delle unità, il numero....	a) Aumenta di 7.590.	b) Aumenta di 7.790.	c) Aumenta di 7.290.	d) Aumenta di 7.270.	c
RCB0175	Tre operai piallano un'asse di legno rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a piallare insieme 96 assi di legno?	a) 512	b) 26	c) 24	d) 256	d
RCB0176	Il costo di una camera in un albergo aumenta del 10% ogni anno. Dopo 3 anni di quanto è aumentato percentualmente il costo della camera?	a) 31,5%	b) 33,1%	c) 36%	d) 30%	b
RCB0177	Un segmento di 48 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 5 e 11. Quanto misura la parte più corta?	a) 15 cm	b) 11 cm	c) 33 cm	d) 32 cm	a
RCB0178	Quale numero completa la serie? 100 - 97 - 91 - 82 - 70 - 55 - ...	a) 40.	b) 39.	c) 35.	d) 37.	d
RCB0179	Indicare il numero che completa la serie: 6 - 13 - 27 - 55 - ...	a) 117.	b) 111.	c) 147.	d) 170.	b
RCB0180	Quali numeri devono essere sostituiti ai «?» per completare la serie data? 	a) 1 – 29 - 29.	b) 2 - 10 - 44.	c) 6 – 36 - 96.	d) 7 – 14 - 21.	a
RCB0181	In una piazzetta ci sono alcuni bambini e bambine che giocano a nascondino. Il numero delle femmine è $\frac{5}{2}$ dei maschi. Dopo alcuni secondi vengono scoperti uno stesso numero di bambini e bambine, mentre riescono a scappare 11 femmine e un terzo dei maschi. Quanti erano i maschi e le femmine all'inizio del gioco?	a) 6; 15.	b) 32; 40.	c) 18; 26.	d) 14; 22.	a
RCB0182	Aldo ha 45 anni e Ada, sua moglie, ne ha 39. I loro 5 figli hanno, rispettivamente 17, 15, 12, 11 e 8 anni. Tra quanti anni la somma dell'età dei figli sarà uguale alla somma dell'età dei genitori?	a) Fra 5 anni.	b) Fra 11 anni.	c) Fra 9 anni.	d) Fra 7 anni.	d
RCB0183	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 5 - 9 - ... - 10 - 7 - 11.	a) 6.	b) 8.	c) 2.	d) 12.	a
RCB0184	Indicare quale numero completa la serie: 79 - 61 - 49 - ...	a) 49.	b) 44.	c) 43.	d) 45.	c
RCB0185	Se $B = 15$, $C = 14$, ... $Z = 0$, quanto vale H?	a) 12	b) 9	c) 10	d) 11	c
RCB0186	Una strada lunga 96 metri ha in totale 50 platani posti su entrambi i lati. Sapendo che i platani sono tra loro equidistanti, a quale distanza è posto un platano dall'altro?	a) 4 metri	b) Circa 1,9 metri	c) Circa 3,8 metri	d) 2 metri	a

RCB0187	Antonio decide di giocare alla roulette al casinò con un capitale iniziale di 540 euro. Con la prima corsa perde 115 euro per poi vincere alla corsa successiva 85 euro. Alla terza e ultima corsa però perde 310 euro. Quanto resta del suo capitale iniziale?						a) Euro 160.	b) Euro 215.	c) Euro 180.	d) Euro 200.	d
RCB0188	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: F; 10; B; 11; U; 21; Q; 32; ?; ?						a) M; 53	b) L; 65	c) M; 65	d) B; 62	a
RCB0189	10	7	12	10	5	7	a) 22	b) 25	c) 24	d) 23	c
	7	63	9	111	11	?					
	Individuare il numero mancante.										
RCB0190	In analogia con la serie data, completare le serie proposte. 84 91 76 83 26 33 18 ? 25 32 17 ?						a) 25 e 24.	b) 24 e 23.	c) 26 e 25.	d) 22 e 23.	a
RCB0191	Individuare il numero mancante: 3 6 14 70 ? 91 2 9 5 84 7 104						a) 12.	b) 11.	c) 14.	d) 13.	d
RCB0192	Un bus capace di 50 posti a sedere parte vuoto, ma ad ogni fermata salgono 5 persone e ne scendono 3. Quanti passeggeri giungono al capolinea?						a) 12.	b) 20.	c) 8.	d) Non si può dire.	d
RCB0193	Una pera costa come un kiwi più tre arance, mentre tre kiwi costano come due pere più un'arancia. Dato che una pera costa 50 centesimi quanto costa un kiwi?						a) 34 centesimi.	b) 37 centesimi.	c) 35 centesimi.	d) 33 centesimi.	c
RCB0194	In analogia con la serie data, completare le serie proposte. 98 111 84 97 37 50 23 ? 36 49 22 ?						a) 33 e 34.	b) 35 e 35.	c) 36 e 35.	d) 37 e 36.	c
RCB0195	Se IVA=3+1=4, SEGA=2+1=3 e PANE=1+2=3, a quanto è uguale FURIA ?						a) 4+3+2=9.	b) 4+2+3=9.	c) 5+3+1=9.	d) 1+5+3=9.	c
RCB0196	Quanti sono gli anagrammi della parola EURO?						a) 24	b) 4	c) 12	d) 6	a
RCB0197	Se il rapporto tra le età di due fratelli è 4/3, quanti anni avrà il minore se la somma delle loro età è 28 anni?						a) 16.	b) 15.	c) 11.	d) 12.	d

RCB0198	Una salumeria ha venduto 500 chili di formaggio in aprile e 825 in maggio. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?	a) 50%	b) 45%	c) 65%	d) 70%	c
RCB0199	Presso la scuola di lingue "Learn&Speak" i 3/5 degli studenti hanno meno di 25 anni, i 3/10 hanno un'età compresa tra 25 e 55 anni e i rimanenti 11 studenti hanno più di 55 anni. Quanti sono gli studenti in tutto?	a) 110	b) 80	c) 95	d) 100	a
RCB0200	In una classe formata da 18 studenti vengono distribuiti dei gessetti la cui scorta si esaurisce in 12 giorni. Quanto durerebbe la stessa scorta se gli studenti fossero 24?	a) 10 giorni.	b) 9 giorni.	c) 8 giorni.	d) 6 giorni.	b
RCB0201	Se nel numero 813 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?	a) Aumenterebbe di 630.	b) Aumenterebbe di 330.	c) Diminuirebbe di 630.	d) Diminuirebbe di 330.	c
RCB0202	Lo stipendio mensile di un impiegato dopo aver subito un aumento del 6% passa a 1.431 euro. Quanto percepiva mensilmente l'impiegato prima dell'aumento?	a) 1.345,14 euro	b) 858,6 euro	c) 1.425 euro	d) 1.350 euro	d
RCB0203	Il numero 450 è il 75% di:	a) 600	b) 655	c) 625	d) 645	a
RCB0204	Se nel numero 706 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Diminuirebbe di 50.	b) Aumenterebbe di 55.	c) Aumenterebbe di 54.	d) Diminuirebbe di 52.	c
RCB0205	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: L; 14; F; 15; B; 29; U; 44; ?; ?	a) P; 85	b) Q; 85	c) F; 82	d) Q; 73	d
RCB0206	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: L; 107; Q; 106; ?; ?; 119; 133; D	a) 116; H	b) C; 12	c) 120; V	d) 123; H	c
RCB0207	Due ragazzi posseggono complessivamente 380 euro. Se il primo possedesse il doppio ed il secondo il quintuplo, insieme avrebbero 910 euro. Quanto possiede ciascun ragazzo?	a) 250; 130.	b) 330; 50.	c) 315; 65.	d) 200; 180.	b
RCB0208	Quali numeri devono essere sostituiti ai «?» per completare la serie data? 	a) 3 - 21 - 63.	b) 6 - 12 - 70.	c) 5 - 13 - 64.	d) 6 - 9 - 51.	a
RCB0209	880 litri di acqua devono essere versati in 2 contenitori capienti uno i 5/6 dell'altro. Si calcoli la capacità dei due contenitori.	a) 465 litri e 415 litri.	b) 480 litri e 400 litri.	c) 490 litri e 390 litri.	d) 428 litri e 452 litri.	b

RCB0210	Completare la seguente serie numerica: 144 - 12 / 196 - 14 / 256 - ..?..	a) 24.	b) 22.	c) 18.	d) 16.	d
RCB0211	Un primo meccanico chiede 100 € di spese fisse più un compenso di 20 € per ora di lavoro mentre un secondo chiede un compenso di 30 € per ora di lavoro. A quale conviene affidare il lavoro?	a) Sempre al primo	b) Al primo se le ore di lavoro sono più di 3	c) Sempre al secondo	d) Al secondo se le ore di lavoro sono meno di 10	d
RCB0212	Se "1122" sta a "MCXXII" allora "919" sta a ..?..	a) "MCXXIV".	b) "MCCIV".	c) "CXXIV".	d) "CMXIX".	d
RCB0213	Se EVO=2+4=6, FILA=3+1=4 e POLI=4+3=7, a quanto è uguale UTILE ?	a) 3+2+5=10.	b) 5+3+2=10.	c) 2+3+5=10.	d) 2+5+3=10.	b
RCB0214	Inserire il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">56</div> <div style="text-align: center;">4</div> <div style="text-align: center;">?</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">5</div> <div style="text-align: center;">4</div> <div style="text-align: center;">20</div> <div style="text-align: center;">4</div> <div style="text-align: center;">40</div> <div style="text-align: center;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">13</div> <div style="text-align: center;">8</div> <div style="text-align: center;">0</div> <div style="text-align: center;">12</div> <div style="text-align: center;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">2</div> <div style="text-align: center;">3</div> </div>	a) 87.	b) 77.	c) 85.	d) 81.	c
RCB0215	Una popolazione che è inizialmente di 32 batteri aumenta del 50% ogni ora. Di quanti batteri sarà dopo 4 ore?	a) 96	b) 128	c) 162	d) 112	c
RCB0216	Quali dei numeri proposti integrano la serie? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">5</div> <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">2</div> <div style="text-align: center;">5</div> <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">3</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">8</div> <div style="text-align: center;">15</div> <div style="text-align: center;">7</div> <div style="text-align: center;">10</div> <div style="text-align: center;">?</div> <div style="text-align: center;">?</div> </div>	a) 7 e 8.	b) 5 e 7.	c) 6 e 9.	d) 4 e 10.	c
RCB0217	Intorno al parco di una villa si prevede di disporre delle colonne a distanza di 13 metri l'una dall'altra. Quante colonne in più è necessario disporre intorno a un parco quadrato di area quadrupla, rispetto a un altro parco quadrato che ha il perimetro pari a 260 metri?	a) 60	b) 30	c) 20	d) 40	c
RCB0218	La differenza tra le lunghezze di due fiumi è 122 km mentre la loro somma è 630 km. La lunghezza dei due fiumi è....	a) 394 km e 232 km.	b) 316 km e 164 km.	c) 376 km e 254 km.	d) 410 km e 189 km.	c
RCB0219	Se B = 16, C = 15, ... Z = 1, quanto vale S?	a) 6	b) 3	c) 4	d) 5	c
RCB0220	Se AMO=M-14, CIBO=CB-34 e ACRE=CR-12, a quanto è uguale UDITO ?	a) TD-354.	b) DT-345.	c) DT-534.	d) TD-352.	c
RCB0221	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: V; 113; D; 100; I; 87; ?; ?	a) D; 92	b) P; 74	c) N; 93	d) P; 78	b
RCB0222	Si osservino le seguenti relazioni: T < U; U > V; V < Z. È sicuramente vero che....	a) U e V potrebbero essere uguali.	b) Z è maggiore di V e di U.	c) U è maggiore di T e di V.	d) Z e T sono uguali.	c
RCB0223	Completare la sequenza: 6 - 2 - 8 - 10 - 18 - 28 - ...	a) 44.	b) 46.	c) 54.	d) 56.	b
RCB0224	Tre marinai sbucciano un sacco di patate rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a sbucciare insieme le patate di 111 sacchi?	a) 296	b) 24	c) 592	d) 26	a

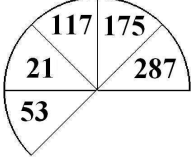
RCB0225	In una scuola elementare, composta da 217 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 168 alunni frequentano il corso di spagnolo, 148 il corso di nuoto, 6 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?	a) 43	b) 105	c) 63	d) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	b
RCB0226	Se B = 15, C = 14, ... Z = 0, quanto vale Q?	a) 4	b) 7	c) 6	d) 5	d
RCB0227	Individuare i numeri mancanti: <div><div>194?</div><div>3832711036</div><div>1!361207</div><div>095</div></div>	a) 0(!) e 45(?).	b) 2(!) e 45(?).	c) 3(!) e 42(?).	d) 1(!) e 46(?).	b
RCB0228	Il direttore di una banca guadagna 4.000 euro al mese. Calcolare quanto guadagnano uno stagista e un consulente sapendo che il primo guadagna 1/5 dello stipendio del direttore e il secondo i 2/4.	a) Il consulente guadagna 2.100 euro e lo stagista 500 euro.	b) Il consulente guadagna 2.300 euro e lo stagista 700 euro.	c) Il consulente guadagna 2.000 euro e lo stagista 800 euro.	d) Il consulente guadagna 2.200 euro e lo stagista 600 euro.	c
RCB0229	<div><div><div>77</div><div>31</div><div>45</div></div><div><div>65</div><div>14</div><div>50</div></div><div><div>46</div><div>7</div><div>?</div></div></div> <div>Individuare il numero mancante.</div>	a) 38	b) 19	c) 39	d) 37	a
RCB0230	Completare la seguente serie numerica: 108 - ..?.. - 33 - 11 - 8	a) 72.	b) 24.	c) 36.	d) 60.	c
RCB0231	Se «mangiafuoco» sta a «22» e «creditore» sta a «18», allora....	a) «pensionistico» sta a «22».	b) «crittografare» sta a «28».	c) «determinismo» sta a «24».	d) «assolutismo» sta a «26».	c
RCB0232	28 operai producono al giorno 672 scodelle di metallo. Lavorando allo stesso ritmo, quante scodelle di metallo verranno prodotte al giorno da 50 operai?	a) 1.150	b) 1.200	c) 1.300	d) 1.250	b

RCB0233	Sommando 10 al doppio di un numero si ottiene il suo quadruplo diminuito di 2. Qual è il numero?	a) 8	b) 4	c) 2	d) 6	d
RCB0234	Roberto ha in tasca 12 monete per un totale di 1,96 euro. Si sa che: 1) le monete da 50 centesimi sono in numero dispari ed è il taglio presente più grande; 2) le monete da 10 centesimi sono tante quante quelle da 20 centesimi; 3) le monete da 5 centesimi sono 2. Quante sono le monete da 1 centesimo?	a) Due	b) Tre	c) Quattro	d) Nessuna	c
RCB0235	Se ALI=L-53, RANE=RN-54 e VOTI=VT-23, a quanto è uguale CURIA ?	a) RC-213.	b) CR-231.	c) CR-143.	d) CR-135.	d
RCB0236	Il 20% degli studenti che si presentano all'esame di Analisi Matematica conosce l'enunciato del Teorema fondamentale del Calcolo integrale. Di questi il 3% conosce anche la dimostrazione. Sapendo che 3 studenti conoscono sia l'enunciato sia la dimostrazione, qual è il numero degli studenti che si è presentato all'esame di Analisi Matematica?	a) 150	b) 400	c) 500	d) 300	c
RCB0237	Quale dei seguenti numeri integra la serie? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">8 5 11</div> <div style="text-align: center;">9 3 10</div> <div style="text-align: center;">8 4 ?</div> </div>	a) 10.	b) 15.	c) 12.	d) 11.	a
RCB0238	Quante melodie si possono comporre avendo a disposizione le prime 5 note della scala musicale, senza ripetere le note?	a) 3125	b) 125	c) 120	d) 480	c
RCB0239	Di quanto aumenta il numero 158 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 2?	a) 1200.	b) 2100.	c) 1000.	d) 1100.	d
RCB0240	Trovare il valore medio dei seguenti numeri: 5, 5, 7, 9, 11, 12, 15, 16	a) 10	b) 11	c) 18	d) 9	a
RCB0241	Quali dei seguenti numeri rappresentano il logico completamento della serie proposta (i numeri devono essere inseriti in senso orario)? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	a) I numeri 49 - 6 - 13.	b) I numeri 49 - 8 - 15.	c) I numeri 48 - 6 - 9.	d) I numeri 49 - 7 - 14.	d
RCB0242	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: M; 63; T; 76; ?; ?; 87; 85; M	a) 77; Q	b) R; 7	c) 70; Q	d) 74; D	d

RCB0243	Se $B = 15$, $C = 14$, ... $Z = 0$, quanto vale L ?	a) 8	b) 9	c) 11	d) 10	b
RCB0244	Inserire il numero omesso: 6 - 8 - 10 - 11 - 14 - 14 - 18 - ...	a) 17.	b) 15.	c) 21.	d) 19.	a
RCB0245	Quante parole diverse, anche prive di significato, si possono comporre anagrammando il nome ELISA?	a) 60	b) 120	c) 30	d) 480	b
RCB0246	Se ipoteticamente «+» significasse sottrarre e «-» significasse sommare, quale delle seguenti operazioni determinerebbe il risultato maggiore?	a) 12 - 7 + 8.	b) 11 - 19 + 6.	c) 9 + 3 - 2.	d) 4 - 7 + 3.	b
RCB0247	La recinzione di una radura prevede che vengano piantati alberi a distanza di 4 metri l'uno dall'altro. Quanti alberi in più sono necessari per recintare una radura quadrata di area quadrupla rispetto a un'altra radura quadrata che ha il perimetro pari a 80 metri?	a) 40	b) 60	c) 32	d) 20	d
RCB0248	Tre operai piallano un'asse di legno rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a piallare insieme 102 assi di legno?	a) 544	b) 26	c) 24	d) 272	d
RCB0249	Anna ha 7 matite in più rispetto a Caterina. Sapendo che le matite di Caterina sono $\frac{17}{24}$ di quelle di Anna, calcolare quante matite possiedono rispettivamente Anna e Caterina.	a) 30 e 22.	b) 27 e 13.	c) 44 e 30.	d) 24 e 17.	d
RCB0250	In una scuola elementare, composta da 214 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 165 alunni frequentano il corso di spagnolo, 145 il corso di nuoto, 3 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?	a) 46	b) 66	c) 99	d) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	c
RCB0251	Se $B = 16$, $C = 15$, ... $Z = 1$, quanto vale Q ?	a) 6	b) 5	c) 7	d) 8	a
RCB0252	Posto che "meno" significa sommare e che "più" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?	a) 2 meno 7 più 5.	b) 7 meno 10 più 3.	c) 7 meno 8 più 2.	d) 2 meno 9 più 4.	b
RCB0253	Quanti numeri di due cifre si possono formare con 2, 3, 4, 5, 6?	a) 120	b) 25	c) 52	d) 60	b
RCB0254	Quando il Signor Arturo aveva 53 anni, suo figlio Giacomo ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Giacomo, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?	a) 39	b) 37	c) 38	d) 36	b
RCB0255	Quali numeri possono essere logicamente inseriti al posto dei punti interrogativi? <div> <div>17</div> <div>35</div> <div>19</div> <div>15</div> <div>?</div> </div> <div> <div>51</div> <div>105</div> <div>57</div> <div>45</div> <div>?</div> </div>	a) I numeri 27 e 83.	b) Due numeri primi.	c) I numeri 25 e 75.	d) I numeri 22 e 54.	c

RCB0256	In una botte ci sono 129 litri di vino ossia i 3/8 di quanto essa ne può contenere. Quanti litri di vino può contenere complessivamente la botte?	a) 344 litri.	b) 372 litri.	c) 348 litri.	d) 356 litri.	a
RCB0257	Se calamità = 16, terremoto = 18, sisma = 10, epicentro =	a) 18	b) 22	c) 20	d) 16	a
RCB0258	Quali numeri possono logicamente sostituire i «?»? <div><div>12</div><div>60</div></div> <div><div>14</div><div>70</div></div> <div><div>16</div><div>80</div></div> <div><div>?</div><div>?</div></div>	a) 20 e 130.	b) 17 e 100.	c) 18 e 90.	d) 15 e 110.	c
RCB0259	Posto che "-" significa sommare e che "+" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?	a) 4 - 15 + 2.	b) 9 - 6 + 7.	c) 7 - 3 + 2.	d) 11 - 5 + 8.	a
RCB0260	Una carota, una cipolla e una zucchina costano complessivamente 1 euro e 80 centesimi; sapendo che la carota costa quanto una zucchina meno 25 centesimi e che una cipolla costa quanto una zucchina meno 50 centesimi, determinare il costo di una zucchina.	a) 20 centesimi.	b) 85 centesimi.	c) 70 centesimi.	d) 90 centesimi.	b
RCB0261	Completare la seguente serie: L20 – N25 – P30 – R35 – ..?..	a) T40.	b) T05.	c) Z35.	d) V30.	a
RCB0262	Se il rapporto tra le età di due fratelli è 5/4, quanti anni avrà il minore se la somma delle loro età è 36 anni?	a) 16.	b) 12.	c) 11.	d) 9.	a
RCB0263	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei «?» per completare la serie data? <div><div>13</div><div>65</div></div> <div><div>5</div><div>64</div></div> <div><div>4</div><div>150</div></div> <div><div>16</div><div></div></div> <div><div>?</div><div></div></div> <div><div>?</div><div></div></div>	a) 4 e 25.	b) 10 e 20.	c) 10 e 15.	d) 8 e 16.	c
RCB0264	Intorno al parco di una villa si prevede di disporre delle statue a distanza di 11 metri l'una dall'altra. Quante statue in più è necessario disporre intorno a un parco quadrato di area quadrupla rispetto a un altro parco quadrato che ha il perimetro pari a 220 metri?	a) 40	b) 20	c) 80	d) 60	b
RCB0265	Di quanto aumenterebbe il numero 312 se tra unità e decine si inserisse uno zero?	a) 279	b) 2808	c) 2790	d) 3102	c

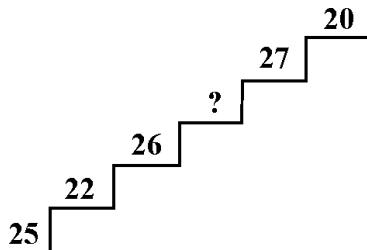

RCB0266	Una strada lunga 100 metri ha in totale 42 platani posti su entrambi i lati. Sapendo che i platani sono tra loro equidistanti, a quale distanza è posto un platano dall'altro?	a) 2,5 metri	b) Circa 2,4 metri	c) Circa 4,8 metri	d) 5 metri	d									
RCB0267	Completare correttamente la seguente successione numerica: 305; 322; 288; 239; 256; 222; ?; ?	a) 184; 173	b) 167; 177	c) 178; 188	d) 173; 190	d									
RCB0268	In una scuola elementare, composta da 250 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 200 alunni frequentano il corso di spagnolo, 199 il corso di nuoto, 26 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?	a) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	b) 24	c) 25	d) 175	d									
RCB0269	Tre operai piallano un'asse di legno rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a piallare insieme 117 assi di legno?	a) 26	b) 624	c) 312	d) 24	c									
RCB0270	<table><tr><td>76</td><td>64</td><td>45</td></tr><tr><td>32</td><td>15</td><td>8</td></tr><tr><td>43</td><td>48</td><td>?</td></tr></table> Individuare il numero mancante.	76	64	45	32	15	8	43	48	?	a) 18	b) 35	c) 37	d) 36	d
76	64	45													
32	15	8													
43	48	?													
RCB0271	In una riunione di condominio, al momento delle votazioni, a favore della mozione votano 2/3 dei condomini presenti, esprimono voto contrario 1/8 e 5 dei presenti si astengono. Si calcoli il totale dei condomini presenti.	a) 24.	b) 25.	c) 28.	d) 22.	a									
RCB0272	Una busta contiene 50 pastelli di cera: 10 marca X; 15 marca Y e 25 marca Z. Con quale probabilità, pescando a caso dalla busta, si estrae un pastello di cera marca Y o Z?	a) 85 %.	b) 75 %.	c) 90 %.	d) 80 %.	d									

RCB0273	Il doppio di un numero più la sua metà è uguale al triplo del numero stesso diminuito di 50. Quanto vale il numero?	a) 70	b) 100	c) 10	d) 50	b
RCB0274	Se X e Y stanno tra loro come 3 sta a 4 e la loro somma vale 28, quanto vale X?	a) 14	b) 7	c) 16	d) 12	d
RCB0275	Quando il Signor Antonio aveva 51 anni, suo figlio Carlo ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Carlo, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?	a) 35	b) 34	c) 36	d) 37	a
RCB0276	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 	a) Il numero 117.	b) Il numero 21.	c) Il numero 175.	d) Il numero 53.	d
RCB0277	Se $B = 17$, $C = 16$, ... $Z = 2$, quanto vale G?	a) 12	b) 15	c) 14	d) 13	d
RCB0278	Un'automobile è stata venduta con uno sconto di 1.500 € corrispondente al 5% del prezzo di listino. Qual è il prezzo di listino dell'automobile?	a) 30.000 €	b) 75.000 €	c) 45.000 €	d) 50.000 €	a
RCB0279	Utilizzando l'alfabeto inglese, se SECCHENZA equivale a 19-5-3-3-8-5-26-26-1, EUTROFIZZAZIONE equivale a:	a) 5-19-18-16-13-6-9-21-21-1-21-8-12-11-5	b) 5-19-18-16-13-6-9-21-21-1-21-9-13-12-5	c) 5-21-20-18-14-6-9-26-26-1-26-9-14-13-5	d) 5-21-20-18-15-6-9-26-26-1-26-9-15-14-5	d
RCB0280	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: T; 58; Q; 69; ?; ?; 62; 44; I	a) 54; F	b) 51; N	c) 47; F	d) M; 5	b
RCB0281	Un ciclista, durante un periodo di allenamento, percorre il primo giorno 92 km, il secondo giorno 41 km di più e il terzo 19 km in più rispetto al secondo. Quanti km ha percorso complessivamente il ciclista?	a) 342 km.	b) 377 km.	c) 368 km.	d) 358 km.	b
RCB0282	Se nel numero 2345 la cifra delle centinaia venisse scambiata con quella delle migliaia, come varierebbe il numero?	a) Aumenterebbe di 90	b) Diminuirebbe di 90	c) Diminuirebbe di 900	d) Aumenterebbe di 900	d
RCB0283	In un liceo, composto da 216 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 167 alunni frequentano il corso di spagnolo, 147 il corso di nuoto, 5 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?	a) 64	b) 103	c) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	d) 44	b
RCB0284	Se $B = 17$, $C = 16$, ... $Z = 2$, quanto vale S?	a) 5	b) 6	c) 7	d) 4	a
RCB0285	Indicare il numero che completa la serie: 5 - 16 - 49 - 148 - ...	a) 447.	b) 470.	c) 445.	d) 247.	c
RCB0286	Se "1213" sta a "MCCXIII" allora "1169" sta a ..?..	a) MCCCXLI.	b) MCLXIX.	c) MCMXXXI.	d) MMCXXXI.	b

RCB0287	Individuare il numero mancante: 13 - 15 - 18 - 22 - 27 - ...			a) 37.	b) 44.	c) 33.	d) 30.	c
RCB0288	<div><div>75</div><div>33</div><div>41</div></div> <div><div>63</div><div>16</div><div>46</div></div> <div><div>44</div><div>9</div><div>?</div></div>	a) 17	b) 34	c) 24	d) 35	b		
RCB0289	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 9 - 7 - 6 - 4 - ... - 1.			a) 2.	b) 3.	c) 0.	d) 1.	b
RCB0290	Marito e moglie litigano non più di una volta al giorno. Litigano se hanno più di 25 piatti e rompono 5 piatti per lite. Se il marito ha torto compra 10 piatti il giorno stesso. I piatti acquistati sono utilizzabili per liti a partire dal giorno successivo. La probabilità che il marito abbia torto è 1/2 (per ogni lite). Se il primo giorno vi sono 50 piatti, la probabilità di lite al settimo giorno è:			a) 63/64	b) 1/2	c) 31/32	d) 100%	c
RCB0291	Un segmento di 210 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 3 e 7. Quanto misura la parte più corta?			a) 70 cm	b) 30 cm	c) 147 cm	d) 63 cm	d
RCB0292	Individuare la disuguaglianza errata.			a) 3/4 > 1/3.	b) 3/5 < 2/3.	c) 5/8 > 6/9.	d) 5/9 < 4/7.	c
RCB0293	Individuare la disuguaglianza errata.			a) 8/10 < 7/8.	b) 3/7 < 7/13.	c) 4/9 < 5/8.	d) 5/11 > 4/7.	d
RCB0294	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 90 bozze?			a) 240	b) 24	c) 480	d) 26	a
RCB0295	Quante playlist si possono comporre avendo a disposizione 5 file audio?			a) 125	b) 60	c) 120	d) 30	c

RCB0296	Ogni 150 studenti che si iscrivono all'università se ne laureano 25. Di quelli che non si laureano, tre su cinque abbandonano l'università prima del terzo anno. Per ogni 600 studenti iscritti, quanti sono quelli che abbandonano l'università dal terzo anno in poi?	a) 125	b) 175	c) 200	d) 300	c
RCB0297	A quale percentuale corrisponde la frazione 48/200?	a) 240%	b) 24%	c) 8,16%	d) 48%	b
RCB0298	Un treno percorre 300 km alla velocità di 80 km/h, dopo di che percorre altri 200 km diminuendo la velocità di 1/4. In quanto tempo il treno arriva a destinazione?	a) 8 ore e 15 minuti	b) 6 ore e 30 minuti	c) 7 ore e 5 minuti	d) 6 ore e 55 minuti	c
RCB0299	Tre marinai sbucciano un sacco di patate rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a sbucciare insieme le patate di 105 sacchi?	a) 560	b) 280	c) 24	d) 26	b
RCB0300	Quando la signora Brambilla aveva 55 anni, suo figlio Luca ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Luca, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella della madre?	a) 40	b) 39	c) 41	d) 38	b
RCB0301	Individuare la disuguaglianza errata.	a) $4/5 < 5/9$.	b) $6/5 < 5/4$.	c) $4/3 > 3/4$.	d) $7/5 > 9/8$.	a
RCB0302	Dato x numero pari, quale delle seguenti relazioni produce come risultato la somma dei due numeri pari consecutivi immediatamente seguenti a x?	a) $2x + 8$	b) $2x + 6$	c) $2x + 12$	d) $2x + 4$	b
RCB0303	Un segmento di 48 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 8 e 16. Quanto misura la parte più corta?	a) 32 cm	b) 24 cm	c) 16 cm	d) 12 cm	c
RCB0304	Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte da gioco, una carta che NON sia di bastoni?	a) 90%	b) 50%	c) 75%	d) 25%	c
RCB0305	Andrea possiede un capitale iniziale di 450 euro. Acquista un abito per 125 euro e successivamente ritira un premio in denaro di 95 euro. Successivamente paga 360 euro di ricambi per l'auto. Quanto resta del suo capitale iniziale?	a) Euro 60.	b) Euro 115.	c) Euro 80.	d) Euro 50.	a
RCB0306	La somma di due numeri pari consecutivi è 194. Determinare i due numeri.	a) 102; 104.	b) 98; 100.	c) 96; 98.	d) 94; 96.	c
RCB0307	Un segmento di 48 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 4 e 8. Quanto misura la parte più corta?	a) 20 cm	b) 12 cm	c) 16 cm	d) 32 cm	c

RCB0308	Marito e moglie litigano non più di una volta al giorno. Litigano se hanno più di 25 piatti e rompono 5 piatti per lite. Se il marito ha torto compra 10 piatti il giorno stesso. I piatti acquistati sono utilizzabili per liti a partire dal giorno successivo. La probabilità che il marito abbia torto è $1/2$ (per ogni lite). Se il primo giorno vi sono 50 piatti, la probabilità di lite al terzo giorno è:	a) $1/2$	b) 1	c) $7/8$	d) $3/4$	b
RCB0309	Se il valore di A è 12, quello di B è 72 diviso 8, quello di C è 2 e quello di D è 63 diviso 9, a quanto equivale A meno B più il prodotto di C per D?	a) 19.	b) 17.	c) 16.	d) 18.	b
RCB0310	Indicare la coppia di numeri che completa la serie: 30 - 14 - 11 - ... / ... - 39 - 36 - 20.	a) 22 e 22.	b) 25 e 25.	c) 22 e 25.	d) 25 e 22.	b
RCB0311	Completare la sequenza: 6 - 10 - 5 - 11 - 3 - 13 - ... - 16.	a) 15.	b) 5.	c) 0.	d) 2.	c
RCB0312	Se nel numero 583 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Aumenterebbe di 50.	b) Diminuirebbe di 45.	c) Diminuirebbe di 35.	d) Aumenterebbe di 53.	b
RCB0313	Antonio sta leggendo un libro. Se il primo giorno legge $3/7$ delle pagine del libro e il secondo giorno legge $3/10$ delle rimanenti, calcolare quante sono le pagine del libro sapendo che restano ancora da leggere 80 pagine.	a) 220 pagine.	b) 250 pagine.	c) 230 pagine.	d) 200 pagine.	d
RCB0314	Alla festa di Natale, da un sacchetto della tombola che contiene i numeri da 1 a 90, la nonna Ilda estrae contemporaneamente due numeri. Con quale probabilità la somma dei due numeri estratti dalla nonna Ilda fa 56?	a) $3/445$.	b) $24/445$.	c) $12/445$.	d) $6/445$.	a
RCB0315	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: V; 62; N; 57; ?; ?; 53; 54; S	a) V; 5	b) 58; D	c) 54; I	d) 61; I	b
RCB0316	Da un prelievo di 3.475 euro lo sportello bancomat restituisce 230 banconote di 3 tagli diversi e cioè da 20, 10 e 5 euro. Il numero di banconote per ciascun valore può essere rispettivamente....	a) 115; 85; 30.	b) 130; 80; 20.	c) 120; 95; 15.	d) 125; 90; 15.	d
RCB0317	In una scuola superiore, composta da 215 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 166 alunni frequentano il corso di spagnolo, 146 il corso di nuoto, 4 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?	a) 65	b) 45	c) 101	d) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	c

RCB0318	Per il suo matrimonio Moreno riceve in regalo una somma di denaro e ne spende 3/7 per l'acquisto di lampadari e 4/9 per l'acquisto di mobili. Quale frazione della somma avuta in regalo ha speso complessivamente?	a) 55/63.	b) 16/17.	c) 17/39.	d) 27/28.	a								
RCB0319	Quale numero deve essere inserito nello scalino vuoto? 	a) 29.	b) 19.	c) 28.	d) 21.	d								
RCB0320	La somma di due numeri è 45 ed uno è i 4/5 dell'altro: quali sono i due numeri?	a) 20 e 25.	b) 18 e 27.	c) 19 e 26.	d) 21 e 24.	a								
RCB0321	Quale numero può essere inserito nel seguente gruppo di numeri? 	a) Il numero 82.	b) Il numero 168.	c) Il numero 394.	d) Il numero 53.	d								
RCB0322	Individuare il numero mancante: <table><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>10</td><td>17</td><td>?</td></tr></table>	2	3	4	5	5	10	17	?	a) 24.	b) 22.	c) 26.	d) 34.	c
2	3	4	5											
5	10	17	?											
RCB0323	Dividendo il quadruplo di un numero per 10 si ottengono 2/5. Qual è il numero?	a) 4.	b) 6.	c) 1.	d) 8.	c								
RCB0324	Se oggi nonno Mario ha 15 volte l'età del nipote e se tra 10 anni l'età del nipote sarà 3/17 dell'età di nonno Mario, quanti anni hanno rispettivamente nonno e nipote?	a) 75 e 5.	b) 70 e 15.	c) 60 e 5.	d) 65 e 10.	a								
RCB0325	In un recinto il numero dei cavalli supera di 20 quello degli asini. Sapendo che il numero degli asini è i 4/9 di quello dei cavalli, determinare quanti sono gli uni e quanti gli altri.	a) 12 asini e 32 cavalli.	b) 18 asini e 38 cavalli.	c) 14 asini e 34 cavalli.	d) 16 asini e 36 cavalli.	d								

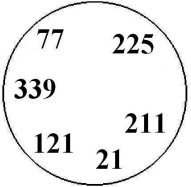
RCB0326	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: B; 38; L; 39; ?; ?; 27; 14; E	a) H; 2	b) 29; Q	c) 22; Q	d) 26; T	d
RCB0327	Completare la sequenza: 4 - 5 - 9 - 14 - 23 - 37 - ...	a) 75.	b) 53.	c) 60.	d) 58.	c
RCB0328	Un segmento di 126 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 2 e 7. Quanto misura la parte più corta?	a) 63 cm	b) 28 cm	c) 98 cm	d) 18 cm	b
RCB0329	In una crociera, partecipata da 350 clienti, sono stati attivati due corsi. Si sa che 250 clienti frequentano il corso di teatro, 180 il corso di immersioni, 38 nessuno dei due corsi. Quanti clienti frequentano entrambi i corsi?	a) 118	b) 132	c) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	d) 110	a
RCB0330	Indicare la coppia di numeri che completa la serie: 30 - 16 - 11 - ... / ... - 39 - 34 - 20.	a) 31 e 21.	b) 29 e 30.	c) 32 e 30.	d) 29 e 21.	d
RCB0331	L'illuminazione di una sala prevede, lungo il suo perimetro, la presenza di lampade alogene a distanza di 4 metri l'una dall'altra. Quante lampade in più sono necessarie per illuminare una sala quadrata di area quadrupla rispetto a un'altra sala quadrata che ha il perimetro pari a 160 metri?	a) 40	b) 80	c) 65	d) 120	a
RCB0332	Se $B = 15$, $C = 14$, ... $Z = 0$, quanto vale P?	a) 8	b) 5	c) 6	d) 7	c
RCB0333	Intorno a una piscina quadrata di perimetro pari a 180 metri, si prevede di disporre alcune sedie a sdraio, a distanza di 9 metri l'una dall'altra. Quante sedie a sdraio in più è necessario disporre intorno a una piscina di area quadrupla rispetto alla prima?	a) 80	b) 60	c) 40	d) 20	d
RCB0334	Un capo cantiere sa che per completare il lavoro di cui è responsabile, utilizzando tutti gli operai che attualmente lavorano nel cantiere, sono necessari 12 giorni. Se potesse avere altri 3 operai il lavoro verrebbe completato in 9 giorni. Al contrario, la sua impresa (a causa di un nuovo appalto) anziché fornire i 3 operai, sottrae risorse al cantiere e vi lascia un solo operaio. Quanti giorni impiegherà tale operaio a completare il lavoro, nell'ipotesi che tutti abbiano lo stesso ritmo di lavoro?	a) 108	b) 54	c) 180	d) 100	a
RCB0335	Completare la seguente serie: Z01 - V02 - U03 - ..?..	a) S05.	b) T04.	c) 04T.	d) T05.	b

RCB0336	Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte? <div> <div>11</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>?</div><div>8</div> <div>64</div><div>54</div><div>94</div> <div>9</div><div>3</div><div>6</div><div>10</div><div>8</div><div>4</div> <div>25</div><div>58</div><div>?</div> </div>	a) Il numero 6 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.	b) I numeri 12 e 30.	c) Il numero 11 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.	d) I numeri 9 e 10.	b
RCB0337	Il Signor Rossi ha lavorato per i $\frac{4}{7}$ della sua vita. Se ha svolto la sua attività lavorativa per 36 anni, per quanti anni della sua vita NON ha lavorato?	a) 20,5	b) 63	c) 27	d) 29	c
RCB0338	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 120 bozze?	a) 320	b) 24	c) 640	d) 26	a
RCB0339	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 108 bozze?	a) 576	b) 288	c) 24	d) 26	b
RCB0340	Una strada lunga 87 metri ha in totale 60 platani posti su entrambi i lati. Sapendo che i platani sono tra loro equidistanti, a quale distanza è posto un platano dall'altro?	a) Circa 2,9 metri	b) Circa 1,5 metri	c) 1,5 metri	d) 3 metri	d
RCB0341	Di quanto aumenta il numero 534 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 0?	a) 3900.	b) 4500.	c) 5700.	d) 2700.	b
RCB0342	Utilizzo $\frac{1}{8}$ di una corda di iuta prima e $\frac{1}{4}$ dopo alcuni giorni. Sapendo che la corda residua è lunga 155 metri, si calcoli la lunghezza dell'intera corda.	a) 248 metri.	b) 356 metri.	c) 295 metri.	d) 182 metri.	a
RCB0343	Individuare il numero mancante: <div> <div>18</div><div>4</div><div>18</div><div>7</div><div>22</div><div>6</div> <div>72</div><div>126</div><div>132</div> <div>24</div><div>3</div><div>21</div><div>6</div><div>12</div><div>?</div> </div>	a) 11.	b) 15.	c) 9.	d) 13.	a
RCB0344	Tre mattoni pesano 2 chilogrammi più mezzo mattone. Quanto pesa ciascun mattone?	a) 900 grammi	b) Tra gli 800 e i 900 grammi	c) 800 grammi	d) 1 chilogrammo	c
RCB0345	Utilizzando l'alfabeto italiano per la parte letterale, completare la seguente successione alfanumerica: T; 18; D; 19; M; 37; T; 56; ?; ?	a) D; 49	b) E; 68	c) D; 65	d) D; 93	d

RCB0346	Quali sono i numeri mancanti nel puzzle B? <div><div>A</div><div><div>2</div><div>4</div><div>32</div><div>16</div><div>8</div></div><div>B</div><div><div>4</div><div>8</div><div>?</div><div>?</div><div>16</div></div></div>	a) 34 e 80.	b) 32 e 64.	c) 20 e 30.	d) 30 e 60.	b
RCB0347	Individuare il numero mancante: <div><div>2</div><div>6</div><div>?</div></div> <div><div>8</div><div>162</div><div>27</div></div> <div><div>54</div><div>216</div><div>99</div></div>	a) 19.	b) 13.	c) 3.	d) 5.	c
RCB0348	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: T; 22; S; 23; R; 45; Q; 68; ?; ?	a) H; 125	b) P; 113	c) S; 122	d) I; 125	b
RCB0349	Una sarta estrae casualmente e contemporaneamente due rocchetti di filo da una scatola da cucito che contiene 15 rocchetti in totale. Di questi 15 rocchetti, solamente 5 sono di cotone resistente, mentre i restanti sono di cotone normale. Quale è la probabilità che la sarta estragga un rocchetto di filo di cotone resistente ed un rocchetto di filo di cotone normale?	a) P=0,27.	b) P=0,48.	c) P=0,37.	d) P=0,57.	b
RCB0350	Se il valore di A è 28 diviso 7, quello di B è 72 diviso 9 e quello di C è 84 diviso 7, a quanto equivale A meno B meno C?	a) 8.	b) -16.	c) -8.	d) 16.	b
RCB0351	Dividendo un numero per 3,4 si ottiene come risultato 9,2. Qual è il numero?	a) 27,12.	b) 0,6.	c) 10.	d) 31,28.	d
RCB0352	Se X e Y stanno tra loro come 10 sta a 11 e la loro somma vale 42, quanto vale X?	a) 21	b) 20	c) 19	d) 22	b
RCB0353	Se "2270" sta a "MMCCLXX" allora "2126" sta a ..?..	a) "MMLXXIV".	b) "CMXIX".	c) "MMCXXVI".	d) "MMCCIV".	c

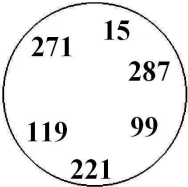
RCB0354	47	63	55	a) 133	b) 132	c) 129	d) 131	d
	21	35	24					
	47	49	52					
	115	147	?					
	Individuare il numero mancante.							
RCB0355	Quale numero risulta tanto superiore a 10 quanto inferiore alla metà del numero a cui 30 risulta inferiore di 10?			a) 8.	b) 10.	c) 15.	d) 19.	c
RCB0356	36 operai finirebbero un dato lavoro in 36 giorni. Quanti lavoratori dovrebbero essere aggiunti per finire lo stesso lavoro in 27 giorni?			a) 24	b) 18	c) 6	d) 12	d
RCB0357	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 3 - ... - 6 - 24 - 12 - 48.			a) 26.	b) 11.	c) 12.	d) 18.	c
RCB0358	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 6 8 7 6 9 4 45 39 ?			a) 40.	b) 33.	c) 37.	d) 43.	b
RCB0359	Un'urna contiene 135 palline: 35 bianche, 45 rosse, 55 nere. Quante estrazioni occorrono per avere con certezza almeno una pallina di ciascun colore?			a) 91.	b) 81.	c) 101.	d) 97.	c

RCB0360	La chiesa di Braintry è stata ristrutturata il triplo di volte della chiesa di Malmo, la chiesa di Malmo è stata ristrutturata la metà delle volte in cui è stata ristrutturata la chiesa di Reims, quest'ultima è stata ristrutturata 4 volte in più rispetto alla chiesa di Cajas e tutte e quattro le chiese, complessivamente, sono state ristrutturate 28 volte. Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?	a) La chiesa di Malmo è stata ristrutturata 8 volte.	b) La chiesa di Braintry è stata ristrutturata 12 volte.	c) La chiesa di Cajas è stata ristrutturata 6 volte.	d) La chiesa di Reims è stata ristrutturata 10 volte.	b
RCB0361	Carlotta ha trascorso i primi 2/5 della sua vita in montagna. Sapendo che ha vissuto in montagna per 24 anni, da quanti anni si è trasferita altrove?	a) 43	b) 36	c) 54	d) 60	b
RCB0362	Tre marinai sbucciano un sacco di patate rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a sbucciare insieme le patate di 99 sacchi?	a) 24	b) 264	c) 528	d) 26	b
RCB0363	Se $B = 17$, $C = 16$, ... $Z = 2$, quanto vale H?	a) 13	b) 14	c) 12	d) 11	c
RCB0364	In una scuola media, composta da 213 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani. Si sa che 164 alunni frequentano il corso di spagnolo, 144 il corso di nuoto, 2 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?	a) 67	b) 47	c) 97	d) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	c
RCB0365	Se «calpestatore» sta a «24» e «bacheca» sta a «14», allora....	a) «incrociatore» sta a «22».	b) «menefreghismo» sta a «24».	c) «totalmente» sta a «22».	d) «fantasticando» sta a «26».	d
RCB0366	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 32 64 128 192 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 36 72 144 ? </div>	a) 198.	b) 206.	c) 224.	d) 226.	c
RCB0367	Posto che "-" significa sommare e che "+" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?	a) $8 - 7 + 9$.	b) $3 - 9 + 4$.	c) $9 - 7 + 2$.	d) $8 - 4 + 6$.	c
RCB0368	Silvana decide di acquistare un paio di calze spendendo 14 euro e poi con i $\frac{3}{4}$ di ciò che gli resta nel portafoglio compra anche una maglia; le rimangono solo 9 euro. Quanto aveva inizialmente?	a) 42 euro.	b) 46,50 euro.	c) 50 euro.	d) 36,50 euro.	c
RCB0369	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 3 11 ? </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 12 44 24 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 99 550 90 </div>	a) 16.	b) 6.	c) 14.	d) 8.	b
RCB0370	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 6 16 18 ? </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 10 12 22 24 </div>	a) 22.	b) 28.	c) 27.	d) 29.	b

RCB0371	Quando il Signor Emanuele aveva 58 anni, suo figlio Andrea ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Andrea, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?	a) 42	b) 41	c) 43	d) 44	a
RCB0372	Una strada lunga 91 metri ha in totale 28 platani posti su entrambi i lati. Sapendo che i platani sono tra loro equidistanti, a quale distanza è posto un platano dall'altro?	a) 7 metri	b) 3,5 metri	c) Circa 3,3 metri	d) Circa 6,5 metri	a
RCB0373	"6 centinaia di migliaia, 9 decine di migliaia, 5 unità di migliaia, 4 centinaia, 0 decine, 4 unità, 3 decimi, 2 centesimi, 0 millesimi" valgono....	a) 695.404,32.	b) 659.404,32.	c) 694.504,32.	d) 685.404,32.	a
RCB0374	Di quanto aumenta il numero 342 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 0?	a) 1580.	b) 2100.	c) 1950.	d) 2700.	d
RCB0375	Il ricavato di una vincita alla lotteria viene speso nella seguente maniera: 2/5 per l'acquisto di una abitazione, 1/3 per un'automobile di lusso e 1/6 per spese varie. Sapendo che rimangono 36.000 euro, si calcoli l'ammontare della vincita.	a) 360.000 euro.	b) 335.000 euro.	c) 286.000 euro.	d) 320.000 euro.	a
RCB0376	Indicare quale numero completa la serie: 89 - 84 - 74 - 54 - ...	a) 12.	b) 16.	c) 15.	d) 14.	d
RCB0377	Completare la sequenza: 25 - 53 - 36 - 64 - 47 - ...	a) 81.	b) 66.	c) 58.	d) 75.	d
RCB0378	Trovare il numero che sommato al suo triplo dà 36.	a) 8.	b) 7.	c) 9.	d) 6.	c
RCB0379	Il direttore di una banca guadagna 4.800 euro al mese. Calcolare quanto guadagnano un operatore di sportello e un consulente sapendo che il primo guadagna 1/4 dello stipendio del direttore e il secondo i 3/6.	a) Il consulente guadagna 2.600 euro e l'operatore di sportello 1.600 euro.	b) Il consulente guadagna 2.400 euro e l'operatore di sportello 1.200 euro.	c) Il consulente guadagna 2.400 euro e l'operatore di sportello 1.600 euro.	d) Il consulente guadagna 2.600 euro e l'operatore di sportello 1.200 euro.	b
RCB0380	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 	a) Il numero 211.	b) Il numero 21.	c) Il numero 121.	d) Il numero 77.	a
RCB0381	L'azienda siderurgica Van Olsen deve scegliere due dipendenti, su un reparto di 24 dipendenti totali, da inviare in qualità di rappresentanti ad un incontro di formazione che si svolgerà all'estero. In quanti diversi modi potrebbe essere fatta questa scelta?	a) In 266 modi.	b) In 256 modi.	c) In 276 modi.	d) In 286 modi.	c

RCB0382	Quale delle seguenti coppie di numeri integra la serie di seguito proposta? <div><div><div>?</div><div>35</div><div>4</div></div><div><div>124</div><div>31</div><div>4</div></div><div><div>90</div><div>15</div><div>6</div></div><div><div>7</div><div>1</div><div>7</div></div><div><div>?</div><div>9</div><div>9</div></div><div><div>48</div><div>16</div><div>3</div></div></div>	a) 70 e 36.	b) 64 e 0.	c) 140 e 81.	d) 39 e 18.	c
RCB0383	Quanti minuti ci sono in 4 ore e mezzo e quanti in quattro ore?	a) 260 - 250.	b) 250 - 250.	c) 240 - 220.	d) 270 - 240.	d
RCB0384	Se il valore di A è 13, quello di B è 15 diviso 4, quello di C è 4 e quello di D è 12 diviso 3, quanto vale A per B più il prodotto di C per D?	a) 63,75.	b) 65,75.	c) 62,75.	d) 64,75.	d
RCB0385	Se il valore di A è 22 diviso 2, quello di B è 2 diviso 8, quello di C è 15 e quello di D è 24 diviso 6, a quanto equivale A meno B più la differenza tra C e D?	a) 22,75.	b) 21,75.	c) 20,75.	d) 1,75.	b
RCB0386	Quali dei numeri proposti integrano la serie? 2 4 3 6 4 5 6 8 9 18 ? ?	a) 6 e 14.	b) 8 e 16.	c) 7 e 18.	d) 9 e 20.	d
RCB0387	Quali numeri possono essere logicamente inseriti al posto dei punti interrogativi? <div><div><div>18</div><div>54</div></div><div><div>36</div><div>108</div></div><div><div>19</div><div>57</div></div><div><div>25</div><div>75</div></div><div><div>?</div><div>?</div></div></div>	a) Due numeri primi.	b) I numeri 28 e 84.	c) I numeri 21 e 44.	d) I numeri 24 e 86.	b
RCB0388	Tre persone si divisero un’eredità. La prima ebbe 80.000 euro, la seconda 22.000 più della prima e la terza ebbe quanto le prime due insieme più 14.000 euro. A quanto ammontava l’eredità?	a) 398.000 euro.	b) 378.000 euro.	c) 374.000 euro.	d) 382.000 euro.	b
RCB0389	Se ALI=L-53, RANE=RN-54 e VOTI=VT-23, a quanto è uguale BUGIE ?	a) BG-134.	b) GB-431.	c) GB-342.	d) BG-314.	a

RCB0390	Un giorno, per caso, tutte le ragazze di una classe indossano scarpe nere, mentre tutti i ragazzi indossano scarpe bianche. Il totale degli alunni della classe è 25, e le ragazze sono 5 in più dei ragazzi. Quante scarpe nere ci sono in totale?	a) 15	b) 10	c) 20	d) 30	d								
RCB0391	Lanciando contemporaneamente due dadi non truccati, con facce numerate da 1 a 6, qual è il numero più probabile che si può ottenere come somma dei risultati?	a) 6	b) 12	c) 7	d) 2	c								
RCB0392	Se 6,5 metri di lana costano € 26, quanto costeranno 3,5 metri?	a) 16	b) 14	c) 15,5	d) 13,5	b								
RCB0393	Una strada lunga 92 metri ha in totale 48 platani posti su entrambi i lati. Sapendo che i platani sono tra loro equidistanti, a quale distanza è posto un platano dall'altro?	a) Circa 1,9 metri	b) 2 metri	c) Circa 3,8 metri	d) 4 metri	d								
RCB0394	Se nel numero 319 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Diminuirebbe di 72.	b) Aumenterebbe di 72.	c) Aumenterebbe di 63.	d) Diminuirebbe di 63.	b								
RCB0395	Se nel numero 519 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?	a) Diminuirebbe di 330.	b) Diminuirebbe di 360.	c) Aumenterebbe di 330.	d) Aumenterebbe di 130.	b								
RCB0396	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: E; 5; N; 6; U; 11; E; 17; ?; ?	a) N; 26	b) O; 29	c) N; 28	d) N; 23	c								
RCB0397	Quale numero completa la serie? 5 - 9 - 8 - 12 - 11 - 15 - 14 - ...	a) 12.	b) 14.	c) 18.	d) 16.	c								
RCB0398	Quali numeri possono logicamente sostituire i «?»? <table><tr><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>?</td></tr><tr><td>50</td><td>60</td><td>70</td><td>?</td></tr></table>	10	12	14	?	50	60	70	?	a) 15 e 110.	b) 16 e 80.	c) 17 e 94.	d) 19 e 118.	b
10	12	14	?											
50	60	70	?											
RCB0399	Un anello antico con un prezzo di listino pari a 50.000 euro viene venduto con un prezzo diminuito dei 3/5. A quanto è ammontato lo sconto?	a) 30.000 euro	b) 24.000 euro	c) 33.000 euro	d) 20.000 euro	a								
RCB0400	Quando il Signor Bianchi aveva 47 anni, suo figlio Remo ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Remo, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?	a) 31	b) 32	c) 33	d) 30	a								

RCB0401	<p>Quale dei seguenti numeri eliminerebbe?</p> 	a) Il numero 15.	b) Il numero 99.	c) Il numero 119.	d) Il numero 271.	d
RCB0402	<p>La mia tariffa telefonica prevede che i primi 20 minuti costino 0,05 euro/min, i successivi 30 minuti 0,025 euro/min, dopo il cinquantesimo minuto 0,01 euro/min. Quanto mi costa una telefonata di 67 minuti?</p>	a) 1,75 euro.	b) 2,18 euro.	c) 1,86 euro.	d) 1,92 euro.	d
RCB0403	<p>Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: O; 13; T; 14; B; 27; G; 41; ?; ?</p>	a) F; 53	b) N; 39	c) T; 50	d) N; 68	d