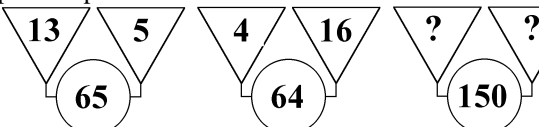
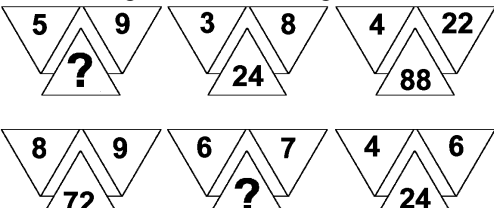
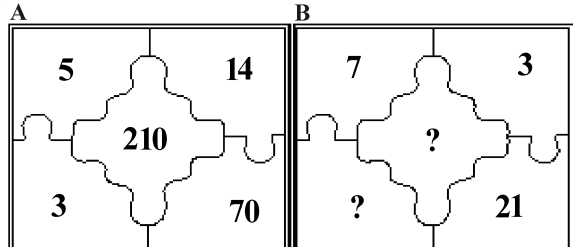
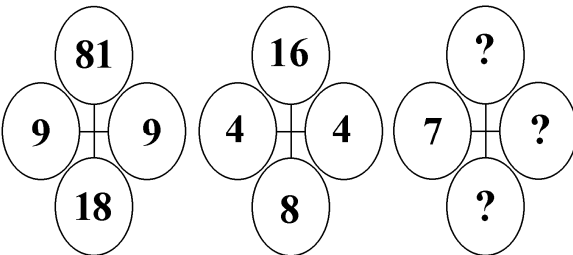


RCB0001	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">77</td> <td style="width: 33%;">65</td> <td style="width: 33%;">46</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>14</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>50</td> <td>?</td> </tr> </table>	77	65	46	31	14	7	45	50	?			a) 38	b) 19	c) 39	d) 37	a
77	65	46															
31	14	7															
45	50	?															
Individuare il numero mancante.																	
RCB0002	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) 320.000 euro.	b) 286.000 euro.	c) 335.000 euro.	d) 360.000 euro.	d											
RCB0003	Completare la seguente serie numerica: 6 - ..?... - 90 - 270 - 1350	a) 20.	b) 25.	c) 18.	d) 16.	c											
RCB0004	Quante melodie si possono comporre avendo a disposizione le prime 5 note della scala musicale, senza ripetere le note?	a) 125	b) 3125	c) 480	d) 120	d											
RCB0005	Se "1213" sta a "MCCXIII" allora "1169" sta a ..?..	a) MCMXXXI.	b) MMCXXXI.	c) MCCCXLI.	d) MCLXIX.	d											
RCB0006	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei «?» per completare la serie data? 	a) 4 e 25.	b) 10 e 20.	c) 10 e 15.	d) 8 e 16.	c											
RCB0007	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											
RCB0008	Anna ha 7 matite in più rispetto a Caterina. Sapendo che le matite di Caterina sono 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											

RCB0009	<p>Quali dei seguenti numeri integrano la serie?</p> 	a) 45 e 42.	b) 40 e 44.	c) 35 e 42.	d) 42 e 49.	a
RCB0010	<p>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?</p>	a) 10 giorni.	b) 9 giorni.	c) 8 giorni.	d) 6 giorni.	b
RCB0011	<p>Quali possono essere i numeri mancanti nel puzzle B?</p> 	a) 8 e 142.	b) 7 e 120.	c) 9 e 189.	d) 5 e 170.	c
RCB0012	<p>Se $B = 15$, $C = 14$, ... $Z = 0$, quanto vale P?</p>	a) 5	b) 8	c) 7	d) 6	d
RCB0013	<p>In una botte ci sono 129 litri di vino ossia $\frac{3}{8}$ di quanto essa ne può contenere. Quanti litri di vino può contenere complessivamente la botte?</p>	a) 344 litri.	b) 372 litri.	c) 348 litri.	d) 356 litri.	a
RCB0014	<p>Individuare la disuguaglianza errata.</p>	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
RCB0015	<p>Individuare la disuguaglianza errata.</p>	a) $\frac{4}{9} < \frac{5}{8}$.	b) $\frac{5}{11} > \frac{4}{7}$.	c) $\frac{8}{10} < \frac{7}{8}$.	d) $\frac{3}{7} < \frac{7}{13}$.	b
RCB0016	<p>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?</p>	a) 17 anni.	b) 19 anni.	c) 21 anni.	d) 18 anni.	b
RCB0017	<p>Completare la seguente serie numerica: 48 - 6 - 8 / 156 - 12 - ..?..</p>	a) 17.	b) 14.	c) 13.	d) 9.	c
RCB0018	<p>Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 108 bozze?</p>	a) 288	b) 576	c) 26	d) 24	a
RCB0019	<p>Completare la seguente serie: D05 - F10 - H15 - L20 - ..?..</p>	a) T05.	b) N25.	c) M30.	d) P35.	b
RCB0020	<p>Tre operai piallano un'asse di legno rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a piallare insieme 117 assi di legno?</p>	a) 26	b) 624	c) 312	d) 24	c

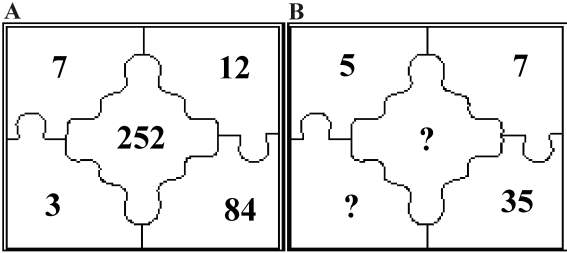
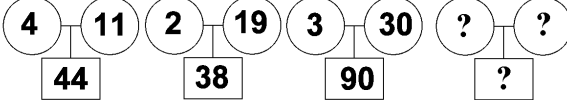
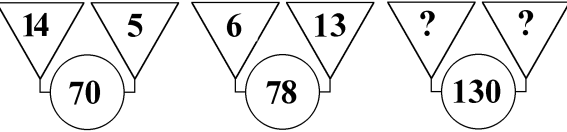
RCB0021	Se "1122" sta a "MCXXII" allora "919" sta a ..?..	a) "CXXIV".	b) "CMXIX".	c) "MCXXIV".	d) "MCCIV".	b								
RCB0022	Intorno al parco di una villa si prevede di disporre delle statue a distanza di 11 metri l'una dall'altra. Quante statue in più è necessario disporre intorno a un parco quadrato 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								
RCB0023	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) 1.300	b) 1.250	c) 1.150	d) 1.200	d								
RCB0024	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								
RCB0025	Se nel numero 813 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?	a) Diminuirebbe di 330.	b) Diminuirebbe di 630.	c) Aumenterebbe di 330.	d) Aumenterebbe di 630.	b								
RCB0026	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) 2874 m e 2186 m.	b) 3564 m e 1872 m.	c) 2598 m e 1732 m.	d) 3082 m e 1944 m.	a								
RCB0027	Inserendo uno zero nel numero 817 tra la cifra delle decine e quella delle unità, il numero....	a) Aumenta di 7.290.	b) Aumenta di 7.270.	c) Aumenta di 7.590.	d) Aumenta di 7.790.	a								
RCB0028	Se B = 16, C = 15, ... Z = 1, quanto vale M?	a) 11	b) 8	c) 10	d) 9	d								
RCB0029	Di quanto aumenta il numero 158 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 2?	a) 2100.	b) 1200.	c) 1100.	d) 1000.	c								
RCB0030	Se AMO=M-14, CIBO=CB-34 e ACRE=CR-12, a quanto è uguale UDITO ?	a) TD-352.	b) DT-534.	c) DT-345.	d) TD-354.	b								
RCB0031	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) 36	b) 37	c) 35	d) 34	c								
RCB0032	Quali numeri possono logicamente sostituire i «?»? <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">12</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">14</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">16</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">?</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">60</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">70</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">80</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">?</td> </tr> </table>	12	14	16	?	60	70	80	?	a) 18 e 90.	b) 15 e 110.	c) 20 e 130.	d) 17 e 100.	a
12	14	16	?											
60	70	80	?											
RCB0033	Individuare la disuguaglianza errata.	a) $1/2 < 2/3$.	b) $4/5 > 7/8$.	c) $3/7 < 5/9$.	d) $2/3 > 5/9$.	b								

RCB0034	<p>Quali dei seguenti numeri rappresentano il logico completamento della serie proposta (i numeri devono essere inseriti in senso orario)?</p> 	a) I numeri 49 - 7 - 14.	b) I numeri 48 - 6 - 9.	c) I numeri 49 - 8 - 15.	d) I numeri 49 - 6 - 13.	a
RCB0035	<p>Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: L; 14; F; 15; B; 29; U; 44; ?; ?</p>	a) Q; 85	b) P; 85	c) Q; 73	d) F; 82	c
RCB0036	<p>In un recinto il numero dei cavalli supera di 20 quello degli asini. Sapendo che il numero degli asini è $\frac{4}{9}$ di quello dei cavalli, determinare quanti sono gli uni e quanti gli altri.</p>	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
RCB0037	<p>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?</p>	a) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	b) 42	c) 62	d) 107	d
RCB0038	<p>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?</p>	a) 1.345,14 euro	b) 858,6 euro	c) 1.425 euro	d) 1.350 euro	d

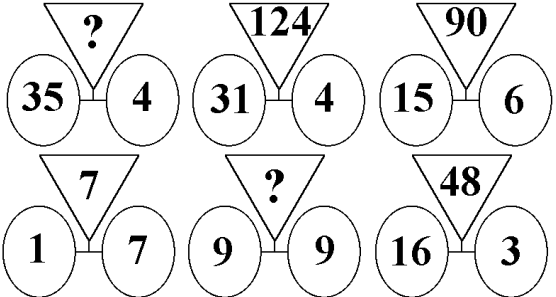
RCB0039	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">71</td> <td style="width: 33%;">59</td> <td style="width: 33%;">40</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>20</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>?</td> </tr> </table>	71	59	40	37	20	13	35	40	?			a) 27	b) 28	c) 25	d) 26	b
71	59	40															
37	20	13															
35	40	?															
Individuare il numero mancante.																	
RCB0040	Una carota, una cipolla e una zuccina costano complessivamente 1 euro e 80 centesimi; sapendo che la carota costa quanto una zuccina meno 25 centesimi e che una cipolla costa quanto una zuccina meno 50 centesimi, determinare il costo di una zuccina.	a) 90 centesimi.	b) 70 centesimi.	c) 85 centesimi.	d) 20 centesimi.	c											
RCB0041	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											
RCB0042	Quali numeri possono logicamente sostituire i «?»?	a) 16 e 80.	b) 15 e 110.	c) 19 e 118.	d) 17 e 94.	a											
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">10</td> <td style="width: 25%;">12</td> <td style="width: 25%;">14</td> <td style="width: 25%;">?</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>?</td> </tr> </table>		10	12	14	?	50	60	70	?	a) 21	b) 26	c) 22	d) 24	c			
10	12	14	?														
50	60	70	?														
RCB0043	Se X e Y stanno tra loro come 11 sta a 12 e la loro somma vale 46, quanto vale X?	a) 21	b) 26	c) 22	d) 24	c											

RCB0044	Se «calpestatore» sta a «24» e «bacheca» sta a «14», allora....	a) «fantasticando» sta a «26».	b) «totalmente» sta a «22».	c) «menefreghismo» sta a «24».	d) «incrociatore» sta a «22».	a									
RCB0045	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) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	b) 63	c) 105	d) 43	c									
RCB0046	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33.33%;">70</td> <td style="width: 33.33%;">58</td> <td style="width: 33.33%;">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	?													
RCB0047	Se nel numero 627 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?	a) Diminuirebbe di 340.	b) Diminuirebbe di 360.	c) Aumenterebbe di 260.	d) Aumenterebbe di 230.	b									
RCB0048	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 secondo	b) Al secondo se le ore di lavoro sono meno di 10	c) Sempre al primo	d) Al primo se le ore di lavoro sono più di 3	b									
RCB0049	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									
RCB0050	Di quanto aumenta il numero 202 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 0?	a) 1950.	b) 1800.	c) 1580.	d) 2100.	b									
RCB0051	Utilizzando l'alfabeto inglese, se SECCHENZA equivale a 19-5-3-3-8-5-26-26-1, EUTROFIZZAZIONE equivale a:	a) 5-19-18-16-13-6-9-21-21-1-21-9-13-12-5	b) 5-19-18-16-13-6-9-21-21-1-21-8-12-11-5	c) 5-21-20-18-15-6-9-26-26-1-26-9-15-14-5	d) 5-21-20-18-14-6-9-26-26-1-26-9-14-13-5	c									

RCB0052	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										
RCB0053	Completare la seguente serie numerica: 13 - 15 - 30 - 32 - 64 - 66 - ..?..	a) 126.	b) 138.	c) 132.	d) 140.	c										
RCB0054	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										
RCB0055	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) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	b) 99	c) 66	d) 46	b										
RCB0056	Se ipoteticamente «+» significasse sottrarre e «-» significasse sommare, quale delle seguenti operazioni determinerebbe il risultato maggiore?	a) 9 + 3 - 2.	b) 4 - 7 + 3.	c) 12 - 7 + 8.	d) 11 - 19 + 6.	d										
RCB0057	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) «sommergibile» sta a «28».	a										
RCB0058	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) 16/17.	b) 55/63.	c) 27/28.	d) 17/39.	b										
RCB0059	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										
RCB0060	Se «mangiafuoco» sta a «22» e «creditore» sta a «18», allora....	a) «crittografare» sta a «28».	b) «pensionistico» sta a «22».	c) «assolutismo» sta a «26».	d) «determinismo» sta a «24».	d										
RCB0061	Si osservino le seguenti relazioni: T < U; U > V; V < Z. È sicuramente vero che....	a) U è maggiore di T e di V.	b) Z e T sono uguali.	c) U e V potrebbero essere uguali.	d) Z è maggiore di V e di U.	a										
RCB0062	Quali numeri possono essere logicamente inseriti al posto dei punti interrogativi? <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">18</td> <td style="padding: 5px;">36</td> <td style="padding: 5px;">19</td> <td style="padding: 5px;">25</td> <td style="padding: 5px;">?</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">54</td> <td style="padding: 5px;">108</td> <td style="padding: 5px;">57</td> <td style="padding: 5px;">75</td> <td style="padding: 5px;">?</td> </tr> </table>	18	36	19	25	?	54	108	57	75	?	a) I numeri 28 e 84.	b) Due numeri primi.	c) I numeri 24 e 86.	d) I numeri 21 e 44.	a
18	36	19	25	?												
54	108	57	75	?												

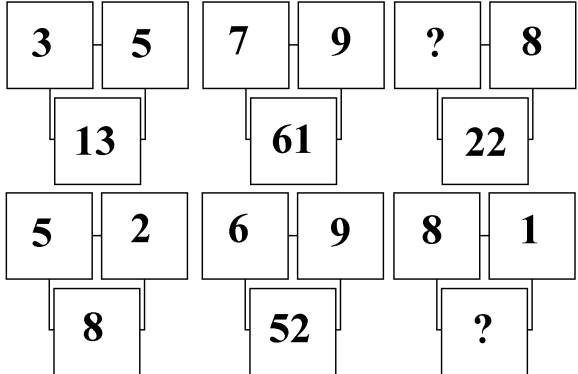
RCB0063	Un sacchetto contiene 5 palline rosse e 4 nere. Estraeando contemporaneamente due palline, qual è la probabilità che siano entrambe nere?	a) 16/81	b) 4/9	c) 4/5	d) 1/6	d
RCB0064	Una tavoletta di cioccolata lunga 48 cm viene divisa in due parti in modo che una di esse sia 5/7 dell'altra. Calcolare la lunghezza delle due parti.	a) 31 cm e 17 cm.	b) 29 cm e 19 cm.	c) 28 cm e 20 cm.	d) 27 cm e 21 cm.	c
RCB0065	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
RCB0066	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
RCB0067	Un ananas pesa 3/4 di chilogrammo più 3/4 di ananas. Quanto pesa un ananas?	a) 2 kg.	b) 3 kg.	c) 3,2 kg.	d) 4 kg.	b
RCB0068	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
RCB0069	Il doppio di un numero più la sua metà è uguale al triplo del numero stesso diminuito di 50. Quanto vale il numero?	a) 100	b) 70	c) 50	d) 10	a
RCB0070	Completare la seguente serie numerica: 12 - 48 - ..?.. - 768	a) 96.	b) 216.	c) 113.	d) 192.	d
RCB0071	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei «?» per completare la serie data? 	a) 5 e 24.	b) 11 e 22.	c) 10 e 13.	d) 9 e 15.	c

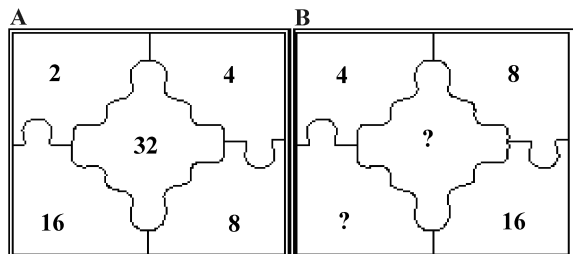
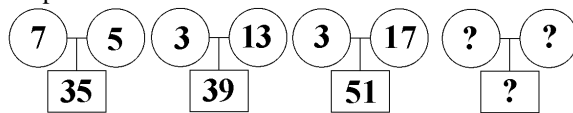
RCB0072	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: P; 14; A; 15; I; 29; S; 44; ?; ?	a) B; 56	b) D; 41	c) A; 53	d) D; 73	d									
RCB0073	Oggi Ignazio ha il doppio degli anni di sua figlia, 10 anni fa sua figlia aveva un terzo degli anni di Ignazio. Quale sarà 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									
RCB0074	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) 500	b) 300	c) 150	d) 400	a									
RCB0075	Individuare la disuguaglianza errata.	a) $6/5 < 5/4$.	b) $4/5 < 5/9$.	c) $7/5 > 9/8$.	d) $4/3 > 3/4$.	b									
RCB0076	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">76</td> <td style="width: 33%;">64</td> <td style="width: 33%;">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> <p>Individuare il numero mancante.</p>	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	?													
RCB0077	Completare la seguente serie numerica: 4 - ..?.. - 60 - 68 - 340	a) 12.	b) 70.	c) 22.	d) 16.	a									
RCB0078	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									
RCB0079	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) 410 km e 189 km.	b) 376 km e 254 km.	c) 316 km e 164 km.	d) 394 km e 232 km.	b									

RCB0080	<p>Quale delle seguenti coppie di numeri integra la serie di seguito proposta?</p> 	a) 39 e 18.	b) 140 e 81.	c) 64 e 0.	d) 70 e 36.	b
RCB0081	<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) 1,86 euro.	b) 1,92 euro.	c) 1,75 euro.	d) 2,18 euro.	b
RCB0082	<p>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?</p>	a) 81 cm	b) 72 cm	c) 63 cm	d) 54 cm	b
RCB0083	<p>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?</p>	a) 315; 65.	b) 200; 180.	c) 250; 130.	d) 330; 50.	d
RCB0084	<p>Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: T; 22; S; 23; R; 45; Q; 68; ?; ?</p>	a) P; 113	b) H; 125	c) I; 125	d) S; 122	a
RCB0085	<p>Due fratelli hanno complessivamente 96 anni e la differenza di età tra i due è 6 anni. Quanti anni hanno i due fratelli?</p>	a) 53 e 33.	b) 52 e 44.	c) 54 e 42.	d) 51 e 45.	d
RCB0086	<p>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?</p>	a) 34	b) 31	c) 32	d) 33	c
RCB0087	<p>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?</p>	a) Circa 1,9 metri	b) 2 metri	c) Circa 3,8 metri	d) 4 metri	d
RCB0088	<p>Posto che "-" significa sommare e che "+" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?</p>	a) 11 - 5 + 8.	b) 7 - 3 + 2.	c) 9 - 6 + 7.	d) 4 - 15 + 2.	d

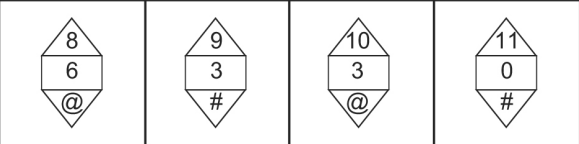
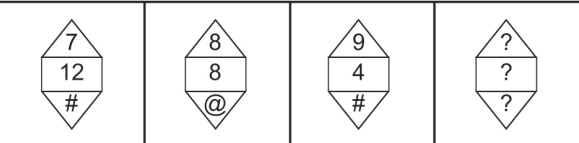
RCB0089	Completare la seguente serie: Z01 - V02 - U03 - ..?..	a) S05.	b) T04.	c) 04T.	d) T05.	b									
RCB0090	Se X e Y stanno tra loro come 3 sta a 4 e la loro somma vale 14, quanto vale X?	a) 10	b) 6	c) 7	d) 8	b									
RCB0091	Se nel numero 993 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra 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									
RCB0092	Se B = 15, C = 14, ... Z = 0, quanto vale H?	a) 12	b) 9	c) 10	d) 11	c									
RCB0093	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									
RCB0094	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) 512	b) 125	c) 216	d) 729	c									
RCB0095	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: V; 62; N; 57; ?; ?; 53; 54; S	a) 61; I	b) 54; I	c) 58; D	d) V; 5	c									
RCB0096	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									
RCB0097	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">75</td> <td style="width: 33%;">63</td> <td style="width: 33%;">44</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>16</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>46</td> <td>?</td> </tr> </table> <p>Individuare il numero mancante.</p>	75	63	44	33	16	9	41	46	?	a) 35	b) 24	c) 34	d) 17	c
75	63	44													
33	16	9													
41	46	?													
RCB0098	A quale percentuale corrisponde la frazione 48/200?	a) 240%	b) 24%	c) 8,16%	d) 48%	b									
RCB0099	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									

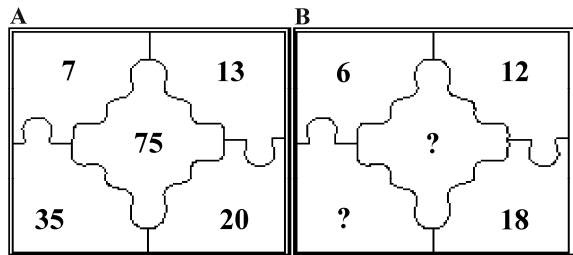
RCB0100	Se $EVO=2+4=6$, $FILA=3+1=4$ e $POLI=4+3=7$, a quanto è uguale UTILE ?	a) $2+3+5=10$.	b) $2+5+3=10$.	c) $3+2+5=10$.	d) $5+3+2=10$.	d
RCB0101	Intorno al parco di una villa si prevede di disporre delle colonne a distanza di 13 metri l'una dall'altra. Quante colonne in più è necessario disporre intorno a un parco quadrato di area quadrupla, rispetto a un altro parco quadrato che ha il perimetro pari a 260 metri?	a) 20	b) 40	c) 60	d) 30	a
RCB0102	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
RCB0103	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
RCB0104	Carlotta ha trascorso i primi $\frac{2}{5}$ 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
RCB0105	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) 65%	b) 70%	c) 50%	d) 45%	a
RCB0106	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
RCB0107	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
RCB0108	Completare la seguente serie numerica: ..?... - 9 - 12 / 125 - 25 - 5	a) 114.	b) 96.	c) 92.	d) 108.	d
RCB0109	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) pari di quattro cifre	b) pari di due cifre	c) dispari di quattro cifre	d) dispari di due cifre	a
RCB0110	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
RCB0111	Completare correttamente la seguente successione numerica: 12; 23; 45; 89; 177; 353; ?	a) 707	b) 704	c) 709	d) 705	d

RCB0112	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
RCB0113	Se ALI=1+3=4, BEGA=2+1=3 e CANE=1+2=3, a quanto è uguale SONIA ?	a) 4+3+1=8.	b) 1+4+3=8.	c) 3+4+1=8.	d) 3+3+2=8.	a
RCB0114	Completare la seguente serie numerica: 108 - ..?... - 33 - 11 - 8	a) 72.	b) 24.	c) 36.	d) 60.	c
RCB0115	Se nel numero 319 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Aumenterebbe di 63.	b) Diminuirebbe di 63.	c) Diminuirebbe di 72.	d) Aumenterebbe di 72.	d
RCB0116	Di quanto aumenta il numero 931 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 3?	a) 8500.	b) 8400.	c) 8700.	d) 8600.	b
RCB0117	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) 31/32	b) 100%	c) 63/64	d) 1/2	a
RCB0118	Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte? 	a) I numeri 3 e 6.	b) Il numero 11 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.	c) I numeri 5 e 9.	d) Il numero 6 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.	a
RCB0119	Completare la seguente serie numerica: 88 - ..?... - 24 - 6 - 8 - 2	a) 18.	b) 22.	c) 4.	d) 26.	b

RCB0120	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
RCB0121	Quali sono i numeri mancanti nel puzzle B? 	a) 20 e 30.	b) 30 e 60.	c) 34 e 80.	d) 32 e 64.	d
RCB0122	Quanti sono gli anagrammi della parola EURO?	a) 12	b) 6	c) 24	d) 4	c
RCB0123	"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) 659.404,32.	b) 695.404,32.	c) 685.404,32.	d) 694.504,32.	b
RCB0124	Silvana decide di acquistare un paio di calze spendendo 14 euro e poi con i 3/4 di ciò che gli resta nel portafoglio compra anche una maglia; le rimangono solo 9 euro. Quanto aveva inizialmente?	a) 46,50 euro.	b) 42 euro.	c) 36,50 euro.	d) 50 euro.	d
RCB0125	Quali numeri devono essere sostituiti ai «?» per completare la serie data? 	a) 6 - 9 - 51.	b) 5 - 13 - 64.	c) 6 - 12 - 70.	d) 3 - 21 - 63.	d
RCB0126	Se ALI=L-53, RANE=RN-54 e VOTI=VT-23, a quanto è uguale CURIA ?	a) CR-231.	b) RC-213.	c) CR-135.	d) CR-143.	c
RCB0127	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) 1	b) 3/4	c) 7/8	d) 1/2	a
RCB0128	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) 175	b) 25	c) 24	d) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	a

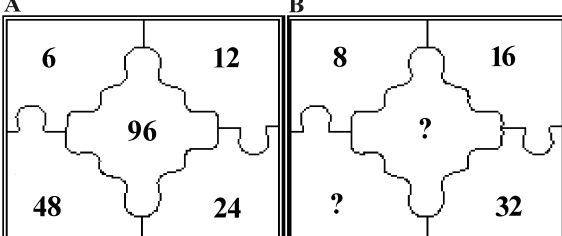
RCB0129	Se ALI=L-53, RANE=RN-54 e VOTI=VT-23, a quanto è uguale BUGIE ?	a) BG-134.	b) GB-431.	c) GB-342.	d) BG-314.	a								
RCB0130	Di quanto aumenta il numero 372 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 5?	a) 3400.	b) 3600.	c) 3300.	d) 3200.	d								
RCB0131	Posto che "-" significa sommare e che "+" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?	a) 3 - 9 + 4.	b) 8 - 7 + 9.	c) 8 - 4 + 6.	d) 9 - 7 + 2.	d								
RCB0132	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 7 anni.	b) Fra 9 anni.	c) Fra 11 anni.	d) Fra 5 anni.	a								
RCB0133	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) 528	b) 26	c) 24	d) 264	d								
RCB0134	Antonio sta leggendo un libro. Se il primo giorno legge $\frac{3}{7}$ delle pagine del libro e il secondo giorno legge $\frac{3}{10}$ delle rimanenti, calcolare quante sono le pagine del libro sapendo che restano ancora da leggere 80 pagine.	a) 230 pagine.	b) 200 pagine.	c) 220 pagine.	d) 250 pagine.	b								
RCB0135	<table border="1" data-bbox="219 746 517 1098"> <tr> <td>A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>8</td> </tr> </table> <p>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?</p>	A	4	E	7	I	5	O	8	a) 4	b) 3	c) 2	d) 9	c
A	4													
E	7													
I	5													
O	8													
RCB0136	Lory e Betty sono coetanee. Marina ha quattro anni più di Betty. Fra quindici anni Betty avrà gli $\frac{11}{12}$ dell'età che avrà Marina. Quanti anni ha Lory?	a) 29	b) 35	c) 50	d) 44	a								

RCB0137	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) Quattro	b) Nessuna	c) Due	d) Tre	a												
RCB0138	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: V; 113; D; 100; I; 87; ?; ?	a) P; 74	b) D; 92	c) P; 78	d) N; 93	a												
RCB0139	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) 20	b) 30	c) 15	d) 10	b												
RCB0140	  <p>Individuare la figura mancante.</p>	a) 10; 4, @	b) 3; 16; @	c) 12; 0; @	d) 10; 8; @	a												
RCB0141	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 5px;">10</td> <td style="padding: 5px;">7</td> <td style="padding: 5px;">12</td> <td style="padding: 5px;">10</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">7</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">7</td> <td style="padding: 5px;">63</td> <td style="padding: 5px;">9</td> <td style="padding: 5px;">111</td> <td style="padding: 5px;">11</td> <td style="padding: 5px;">?</td> </tr> </table> <p>Individuare il numero mancante.</p>	10	7	12	10	5	7	7	63	9	111	11	?	a) 22	b) 25	c) 24	d) 23	c
10	7	12	10	5	7													
7	63	9	111	11	?													
RCB0142	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: H; 27; S; 40; ?; ?; 44; 35; P	a) I; 3	b) 34; M	c) 27; M	d) 31; E	d												
RCB0143	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												
RCB0144	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) 428 litri e 452 litri.	b) 490 litri e 390 litri.	c) 480 litri e 400 litri.	d) 465 litri e 415 litri.	c												

RCB0145	Posto che "meno" significa sommare e che "più" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?	a) 7 meno 8 più 2.	b) 2 meno 9 più 4.	c) 2 meno 7 più 5.	d) 7 meno 10 più 3.	d
RCB0146	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) 13.370 euro.	b) 21.950 euro.	c) 16.450 euro.	d) 18.500 euro.	c
RCB0147	Sommando 10 al doppio di un numero si ottiene il suo quadruplo diminuito di 2. Qual è il numero?	a) 6	b) 2	c) 4	d) 8	a
RCB0148	Tre amici possiedono insieme 420 figurine. Il primo ne ha 180, il secondo 7/5 del terzo. Quante figurine possiedono il secondo e il terzo ragazzo?	a) 140 e 100.	b) 130 e 110.	c) 150 e 90.	d) 110 e 140.	a
RCB0149	Quali possono essere i numeri mancanti nel puzzle B? 	a) 36 e 72.	b) 20 e 40.	c) 30 e 60.	d) 40 e 80.	a
RCB0150	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
RCB0151	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
RCB0152	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) 45	b) 65	c) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	d) 101	d
RCB0153	Inserendo uno zero nel numero 465 tra la cifra delle decine e quella delle unità, il numero....	a) Aumenta di 3.980.	b) Aumenta di 4.105.	c) Aumenta di 4.490.	d) Aumenta di 4.140.	d

RCB0154	Si osservino le seguenti relazioni: $F < G$; $G > H$; $H < I$. È sicuramente vero che....	a) H è maggiore di F.	b) I è maggiore di H e di G.	c) G è maggiore di F e di H.	d) G e H potrebbero essere uguali.	c
RCB0155	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
RCB0156	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
RCB0157	Trovare il numero che sommato al suo triplo dà 36.	a) 8.	b) 7.	c) 9.	d) 6.	c
RCB0158	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) Nessuna	b) 18	c) 1	d) 10	b
RCB0159	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 $2/3$ di quella del cane. Si calcoli l'età del cane e del gatto.	a) Rispettivamente 21 e 14 anni.	b) Rispettivamente 23 e 16 anni.	c) Rispettivamente 28 e 21 anni.	d) Rispettivamente 25 e 18 anni.	a
RCB0160	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) 15.	b) 16.	c) 12.	d) 11.	c
RCB0161	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
RCB0162	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
RCB0163	Utilizzo $1/8$ di una corda di iuta prima e $1/4$ dopo alcuni giorni. Sapendo che la corda residua è lunga 155 metri, si calcoli la lunghezza dell'intera corda.	a) 295 metri.	b) 182 metri.	c) 248 metri.	d) 356 metri.	c
RCB0164	Se ipoteticamente «+» significasse sottrarre e «-» significasse sommare, quale delle seguenti operazioni determinerebbe il risultato maggiore?	a) $8 - 2 - 7$.	b) $19 - 4 + 8$.	c) $22 - 9 + 7$.	d) $4 - 9 + 3$.	c

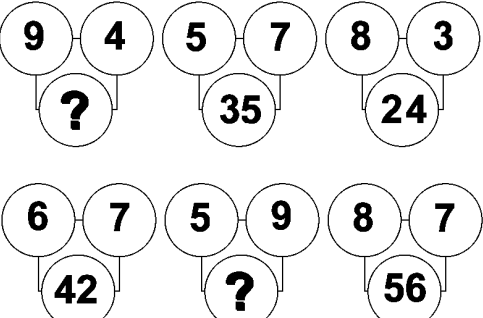
RCB0165	Intorno a una piscina quadrata di perimetro pari a 180 metri, si prevede di disporre alcune sedie a sdraio, a distanza di 9 metri l'una dall'altra. Quante sedie a sdraio in più è necessario disporre intorno a una piscina di area quadrupla rispetto alla prima?	a) 80	b) 60	c) 40	d) 20	d
RCB0166	Completare la seguente serie: L20 – N25 – P30 – R35 – ..?..	a) V30.	b) Z35.	c) T05.	d) T40.	d
RCB0167	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
RCB0168	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
RCB0169	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
RCB0170	Se $B = 17$, $C = 16$, ... $Z = 2$, quanto vale H?	a) 13	b) 14	c) 12	d) 11	c
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) 30	b) 29	c) 31	d) 32	a
RCB0172	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
RCB0173	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
RCB0174	Tre mattoni pesano 2 chilogrammi più mezzo mattone. Quanto pesa ciascun mattone?	a) Tra gli 800 e i 900 grammi	b) 900 grammi	c) 1 chilogrammo	d) 800 grammi	d
RCB0175	Quante parole diverse, anche prive di significato, si possono comporre anagrammando il nome ELISA?	a) 480	b) 30	c) 120	d) 60	c
RCB0176	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

RCB0177	Quali sono i numeri mancanti nel puzzle B? 	a) 40 e 120.	b) 64 e 128.	c) 108 e 216.	d) 49 e 104.	b
RCB0178	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
RCB0179	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) 40	b) 43	c) 41	d) 42	c
RCB0180	Se $B = 17$, $C = 16$, ... $Z = 2$, quanto vale S ?	a) 4	b) 7	c) 6	d) 5	d
RCB0181	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) 374.000 euro.	b) 382.000 euro.	c) 398.000 euro.	d) 378.000 euro.	d
RCB0182	Completare la seguente serie numerica: 8 - ..?.. - 120 - 360 - 1800	a) 60.	b) 45.	c) 24.	d) 36.	c
RCB0183	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) Circa 3,8 metri	b) 2 metri	c) 4 metri	d) Circa 1,9 metri	c
RCB0184	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
RCB0185	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
RCB0186	Se spendo 2/3 del mio capitale per comprare un orologio e 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
RCB0187	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) 35 centesimi.	b) 33 centesimi.	c) 34 centesimi.	d) 37 centesimi.	a

RCB0188	Se nel numero 505 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Diminuirebbe di 40.	b) Aumenterebbe di 45.	c) Aumenterebbe di 55.	d) Diminuirebbe di 50.	b								
RCB0189	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								
RCB0190	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: F; 10; B; 11; U; 21; Q; 32; ?; ?	a) M; 65	b) B; 62	c) M; 53	d) L; 65	c								
RCB0191	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								
RCB0192	Completare la seguente serie numerica: 144 - 12 / 196 - 14 / 256 - ..?..	a) 18.	b) 16.	c) 24.	d) 22.	b								
RCB0193	Se nel numero 706 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Diminuirebbe di 52.	b) Aumenterebbe di 54.	c) Aumenterebbe di 55.	d) Diminuirebbe di 50.	b								
RCB0194	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) 3 metri	b) 1,5 metri	c) Circa 1,5 metri	d) Circa 2,9 metri	a								
RCB0195	Se nel numero 2345 la cifra delle centinaia venisse scambiata con quella delle migliaia, come varierebbe il numero?	a) Aumenterebbe di 900	b) Diminuirebbe di 900	c) Diminuirebbe di 90	d) Aumenterebbe di 90	a								
RCB0196	Quali numeri possono logicamente sostituire i «?»? <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 40px;">2</td> <td style="width: 40px; height: 40px;">4</td> <td style="width: 40px; height: 40px;">6</td> <td style="width: 40px; height: 40px;">?</td> </tr> <tr> <td style="width: 40px; height: 40px;">10</td> <td style="width: 40px; height: 40px;">20</td> <td style="width: 40px; height: 40px;">30</td> <td style="width: 40px; height: 40px;">?</td> </tr> </table>	2	4	6	?	10	20	30	?	a) 5 e 40.	b) 8 e 40.	c) 7 e 41.	d) 6 e 36.	b
2	4	6	?											
10	20	30	?											
RCB0197	La nonna acquista un paio di fazzoletti spendendo 2,75 euro e poi con i 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								
RCB0198	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: O; 13; T; 14; B; 27; G; 41; ?; ?	a) F; 53	b) N; 39	c) T; 50	d) N; 68	d								

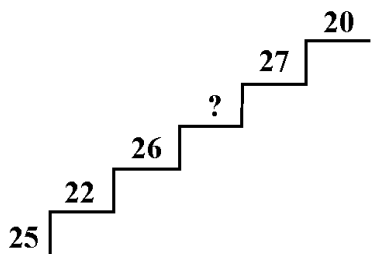
RCB0199	<table border="1"> <tr><td>47</td></tr> <tr><td>21</td></tr> <tr><td>47</td></tr> <tr><td>115</td></tr> </table>	47	21	47	115	<table border="1"> <tr><td>63</td></tr> <tr><td>35</td></tr> <tr><td>49</td></tr> <tr><td>147</td></tr> </table>	63	35	49	147	<table border="1"> <tr><td>55</td></tr> <tr><td>24</td></tr> <tr><td>52</td></tr> <tr><td>?</td></tr> </table>	55	24	52	?	a) 132	b) 133	c) 131	d) 129	c
47																				
21																				
47																				
115																				
63																				
35																				
49																				
147																				
55																				
24																				
52																				
?																				
Individuare il numero mancante.																				
RCB0200	36 operai finirebbero un dato lavoro in 36 giorni. Quanti lavoratori dovrebbero essere aggiunti per finire lo stesso lavoro in 27 giorni?			a) 12	b) 6	c) 18	d) 24	a												
RCB0201	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) 65	b) 120	c) 40	d) 80	c												
RCB0202	Se X e Y stanno tra loro come 3 sta a 4 e la loro somma vale 28, quanto vale X?			a) 16	b) 12	c) 14	d) 7	b												
RCB0203	Quante playlist si possono comporre avendo a disposizione 5 file audio?			a) 60	b) 125	c) 30	d) 120	d												
RCB0204	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: B; 38; L; 39; ?; ?; 27; 14; E			a) 26; T	b) 22; Q	c) 29; Q	d) H; 2	a												

RCB0205	Utilizzando l'alfabeto italiano per la parte letterale, completare la seguente successione alfanumerica: T; 18; D; 19; M; 37; T; 56; ?; ?	a) E; 68	b) D; 49	c) D; 93	d) D; 65	c
RCB0206	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) 29	b) 27	c) 63	d) 20,5	b
RCB0207	Se $B = 16$, $C = 15$, ... $Z = 1$, quanto vale S?	a) 6	b) 3	c) 4	d) 5	c
RCB0208	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
RCB0209	Un segmento di 126 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 2 e 7. Quanto misura la parte più corta?	a) 18 cm	b) 98 cm	c) 28 cm	d) 63 cm	c
RCB0210	Si osservi attentamente la serie proposta: 349 - 352 - 359 - 367 - 375 - 379 - 389. Quali numeri sono da eliminare?	a) 367 - 389.	b) 352 - 359.	c) 349 - 379.	d) 352 - 375.	d
RCB0211	Utilizzo $\frac{1}{7}$ di una corda di iuta prima e $\frac{1}{3}$ dopo alcuni giorni. Sapendo che la corda residua è lunga 88 metri, si calcoli la lunghezza dell'intera corda.	a) 174 metri.	b) 182 metri.	c) 168 metri.	d) 156 metri.	c
RCB0212	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
RCB0213	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) 62	b) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	c) 72	d) 59	a
RCB0214	Un segmento di 48 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 4 e 8. Quanto misura la parte più corta?	a) 16 cm	b) 32 cm	c) 20 cm	d) 12 cm	a
RCB0215	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

RCB0216	<p>I numeri mancanti sono rispettivamente....</p> 	a) 47 e 57.	b) 36 e 47.	c) 30 e 55.	d) 36 e 45.	d
RCB0217	<p>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?</p>	a) 60	b) 120	c) 80	d) 180	a
RCB0218	<p>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?</p>	a) 6; 15.	b) 32; 40.	c) 18; 26.	d) 14; 22.	a
RCB0219	<p>Se "2270" sta a "MMCCLXX" allora "2126" sta a ..?..</p>	a) "MMCXXVI".	b) "MMCCIV".	c) "MMLXXIV".	d) "CMXIX".	a
RCB0220	<p>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?</p>	a) 30.000 €	b) 75.000 €	c) 45.000 €	d) 50.000 €	a
RCB0221	<p>Se $B = 15$, $C = 14$, ... $Z = 0$, quanto vale L?</p>	a) 9	b) 8	c) 10	d) 11	a
RCB0222	<p>Presso la scuola di lingue "Learn&Speak" $\frac{3}{5}$ degli studenti hanno meno di 25 anni, $\frac{3}{10}$ 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?</p>	a) 95	b) 100	c) 110	d) 80	c
RCB0223	<p>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?</p>	a) 64	b) 103	c) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	d) 44	b

RCB0224	<p>Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte?</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">11</td> <td style="padding: 5px;">6</td> <td style="padding: 5px;">7</td> <td style="padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px;">?</td> <td style="padding: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">64</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">54</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">94</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">9</td> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">6</td> <td style="padding: 5px;">10</td> <td style="padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px;">4</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">25</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">58</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">?</td> </tr> </table>	11	6	7	8	?	8	64		54		94		9	3	6	10	8	4	25		58		?		a) I numeri 9 e 10.	b) Il numero 11 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.	c) I numeri 12 e 30.	d) Il numero 6 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.	c
11	6	7	8	?	8																									
64		54		94																										
9	3	6	10	8	4																									
25		58		?																										
RCB0225	Dato x numero pari, quale delle seguenti relazioni produce come risultato la somma dei due numeri pari consecutivi immediatamente seguenti a x?	a) $2x + 12$	b) $2x + 4$	c) $2x + 8$	d) $2x + 6$	d																								
RCB0226	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 114 bozze?	a) 24	b) 304	c) 608	d) 26	b																								
RCB0227	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) Circa 6,5 metri	b) Circa 3,3 metri	c) 3,5 metri	d) 7 metri	d																								
RCB0228	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: L; 107; Q; 106; ?; ?; 119; 133; D	a) C; 12	b) 116; H	c) 123; H	d) 120; V	d																								
RCB0229	Quanti numeri di due cifre si possono formare con 2, 3, 4, 5, 6?	a) 52	b) 60	c) 120	d) 25	d																								
RCB0230	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																								
RCB0231	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) 215 grammi.	b) 310 grammi.	c) 295 grammi.	d) 280 grammi.	b																								
RCB0232	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) 3 mesi	b) 10 giorni	c) 1 mese	d) 10 mesi	a																								
RCB0233	Se nel numero 583 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Diminuirebbe di 35.	b) Aumenterebbe di 53.	c) Aumenterebbe di 50.	d) Diminuirebbe di 45.	d																								

RCB0234	Completare la seguente serie alfanumerica: N12 – P14 - ..?.. – T18	a) R16.	b) R14.	c) Q17.	d) Q14.	a										
RCB0235	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) 32	b) 20	c) 40	d) 60	b										
RCB0236	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 72,21 e euro 23,55.	b) Rispettivamente euro 78,34 e euro 29,62.	c) Rispettivamente euro 81,15 e euro 32,43.	d) Rispettivamente euro 85,26 e euro 36,54.	d										
RCB0237	Quali numeri possono essere logicamente inseriti al posto dei punti interrogativi? <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">17</td> <td style="padding: 5px;">35</td> <td style="padding: 5px;">19</td> <td style="padding: 5px;">15</td> <td style="padding: 5px;">?</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">51</td> <td style="padding: 5px;">105</td> <td style="padding: 5px;">57</td> <td style="padding: 5px;">45</td> <td style="padding: 5px;">?</td> </tr> </table>	17	35	19	15	?	51	105	57	45	?	a) Due numeri primi.	b) I numeri 27 e 83.	c) I numeri 22 e 54.	d) I numeri 25 e 75.	d
17	35	19	15	?												
51	105	57	45	?												
RCB0238	$\sqrt{4 \square 3 \square 8^0 \square 9/3 \square 1/\sqrt{9}}$ 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	d										
RCB0239	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) Circa 2,4 metri	b) 2,5 metri	c) 5 metri	d) Circa 4,8 metri	c										
RCB0240	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) 47	b) 67	c) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	d) 97	d										

RCB0241	<p>Quale numero deve essere inserito nello scalino vuoto?</p> 	a) 29.	b) 19.	c) 28.	d) 21.	d
RCB0242	<p>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?</p>	a) 342 km.	b) 377 km.	c) 368 km.	d) 358 km.	b
RCB0243	<p>Se 6,5 metri di lana costano € 26, quanto costeranno 3,5 metri?</p>	a) 15,5	b) 13,5	c) 16	d) 14	d
RCB0244	<p>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?</p>	a) 56 euro	b) 33 euro	c) 28 euro	d) 21 euro	c
RCB0245	<p>Se $B = 16$, $C = 15$, ... $Z = 1$, quanto vale Q?</p>	a) 5	b) 6	c) 8	d) 7	b
RCB0246	<p>Di quanto aumenterebbe il numero 312 se tra unità e decine si inserisse uno zero?</p>	a) 3102	b) 2790	c) 2808	d) 279	b
RCB0247	<p>Se calamità = 16, terremoto = 18, sisma = 10, epicentro =</p>	a) 22	b) 18	c) 16	d) 20	b
RCB0248	<p>Di quanto aumenta il numero 534 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 0?</p>	a) 4500.	b) 3900.	c) 2700.	d) 5700.	a
RCB0249	<p>Se $IVA=3+1=4$, $SEGA=2+1=3$ e $PANE=1+2=3$, a quanto è uguale $FURIA$?</p>	a) 4+2+3=9.	b) 4+3+2=9.	c) 1+5+3=9.	d) 5+3+1=9.	d
RCB0250	<p>Se $B = 15$, $C = 14$, ... $Z = 0$, quanto vale Q?</p>	a) 5	b) 6	c) 7	d) 4	a
RCB0251	<p>Il numero 450 è il 75% di:</p>	a) 645	b) 625	c) 655	d) 600	d
RCB0252	<p>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?</p>	a) 6	b) 12	c) 7	d) 2	c

RCB0253	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
RCB0254	Una pompa eroga 30 litri al secondo. In quanto tempo riempirà una vasca di 10 x 10 metri, profonda 1 metro?	a) In circa 15 minuti	b) In circa 1 giorno	c) In circa 1 ora	d) In circa 5 minuti	c
RCB0255	Se X e Y stanno tra loro come 10 sta a 11 e la loro somma vale 42, quanto vale X?	a) 22	b) 19	c) 20	d) 21	c
RCB0256	Completare la seguente serie numerica: 29 - ..?... - 116 - 232	a) 58.	b) 53.	c) 62.	d) 48.	a
RCB0257	Sommando 5 al doppio di un numero si ottiene il triplo di quel numero diminuito di 3. Qual è il numero?	a) 6	b) 7	c) 9	d) 8	d
RCB0258	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) 280	b) 560	c) 26	d) 24	a
RCB0259	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
RCB0260	Se B = 17, C = 16, ... Z = 2, quanto vale G?	a) 13	b) 14	c) 15	d) 12	a
RCB0261	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
RCB0262	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) 420	b) 120	c) 280	d) 140	d
RCB0263	Un segmento di 48 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 5 e 11. Quanto misura la parte più corta?	a) 11 cm	b) 15 cm	c) 32 cm	d) 33 cm	b

RCB0264	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>3</td><td>9</td><td>5</td><td>9</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr> <td>5</td><td>22</td><td>7</td><td>38</td><td>9</td><td>?</td></tr> </table> <p>Individuare il numero mancante.</p>	3	9	5	9	7	9	5	22	7	38	9	?	a) 47	b) 60	c) 64	d) 54	d												
3	9	5	9	7	9																									
5	22	7	38	9	?																									
RCB0265	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																								
RCB0266	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																								
RCB0267	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																								
RCB0268	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																								
RCB0269	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																								
RCB0270	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) 26	b) 544	c) 272	d) 24	c																								
RCB0271	<p>Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte?</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>12</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>?</td><td>9</td></tr> <tr> <td>58</td><td></td><td>54</td><td></td><td>70</td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>3</td><td>5</td><td>10</td><td>9</td><td>11</td></tr> <tr> <td>22</td><td></td><td>48</td><td></td><td>?</td><td></td></tr> </table>	12	5	7	8	?	9	58		54		70		8	3	5	10	9	11	22		48		?		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
12	5	7	8	?	9																									
58		54		70																										
8	3	5	10	9	11																									
22		48		?																										

Vietata la pubblicazione, la riproduzione e la divulgazione a scopo di lucro.

RCB0272	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) 132	b) 118	c) 110	d) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	b
RCB0273	Trovare il valore medio dei seguenti numeri: 5, 5, 7, 9, 11, 12, 15, 16	a) 11	b) 10	c) 9	d) 18	b