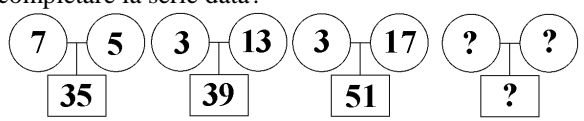
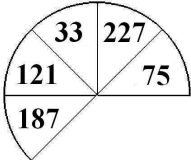


<b>RCB0001</b>	Dividendo un numero per 3,4 si ottiene come risultato 9,2. Qual è il numero?	<b>a) 10.</b>	<b>b) 31,28.</b>	<b>c) 27,12.</b>	<b>d) 0,6.</b>	b
<b>RCB0002</b>	Un segmento di 48 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 4 e 8. Quanto misura la parte più corta?	<b>a) 12 cm</b>	<b>b) 20 cm</b>	<b>c) 32 cm</b>	<b>d) 16 cm</b>	d
<b>RCB0003</b>	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei puntini? 549 - 537,5 - ..... - 514,5 - ..... - 491,5.	<b>a) 521 - 505.</b>	<b>b) 525,5 - 503.</b>	<b>c) 526 - 503.</b>	<b>d) 525,5 - 503,5.</b>	c
<b>RCB0004</b>	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?	<b>a) 40</b>	<b>b) 80</b>	<b>c) 65</b>	<b>d) 120</b>	a
<b>RCB0005</b>	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei puntini? 48 - 59 - ... - 81 - ... - 103 - 114.	<b>a) 70 e 92.</b>	<b>b) 70 e 93.</b>	<b>c) 71 e 92.</b>	<b>d) 72 e 91.</b>	a
<b>RCB0006</b>	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?	<b>a) Euro 215.</b>	<b>b) Euro 160.</b>	<b>c) Euro 200.</b>	<b>d) Euro 180.</b>	c
<b>RCB0007</b>	Trovare il numero che sommato al suo triplo dà 36.	<b>a) 9.</b>	<b>b) 6.</b>	<b>c) 8.</b>	<b>d) 7.</b>	a
<b>RCB0008</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: M; 63; T; 76; ?; ?; 87; 85; M	<b>a) 70; Q</b>	<b>b) 74; D</b>	<b>c) 77; Q</b>	<b>d) R; 7</b>	b
<b>RCB0009</b>	Completare la seguente serie numerica: 48 - 6 - 8 / 156 - 12 - ..?..	<b>a) 14.</b>	<b>b) 17.</b>	<b>c) 9.</b>	<b>d) 13.</b>	d
<b>RCB0010</b>	Quali numeri devono essere sostituiti ai «?» per completare la serie data? 	<b>a) 6 - 9 - 51.</b>	<b>b) 5 - 13 - 64.</b>	<b>c) 6 - 12 - 70.</b>	<b>d) 3 - 21 - 63.</b>	d
<b>RCB0011</b>	Se per "radice quadrata" si intende "quadrato", e viceversa, quanto vale il quadrato di 125?	<b>a) 15</b>	<b>b) 5</b>	<b>c) Nessuna delle alternative proposte è corretta</b>	<b>d) 15.625</b>	c
<b>RCB0012</b>	Un fiorista dispone di 28 rose, 70 gerbere e 84 tulipani. Quanti bouquet tutti uguali potrà fare e quale sarà la loro composizione?	<b>a) 14 bouquet con 2 rose, 6 gerbere e 5 tulipani.</b>	<b>b) 13 bouquet con 2 rose, 5 gerbere e 5 tulipani.</b>	<b>c) 12 bouquet con 2 rose, 5 gerbere e 6 tulipani.</b>	<b>d) 14 bouquet con 2 rose, 5 gerbere e 6 tulipani.</b>	d
<b>RCB0013</b>	Si osservino le seguenti relazioni: F < G; G > H; H < I. È sicuramente vero che....	<b>a) H è maggiore di F.</b>	<b>b) I è maggiore di H e di G.</b>	<b>c) G è maggiore di F e di H.</b>	<b>d) G e H potrebbero essere uguali.</b>	c
<b>RCB0014</b>	Inserire il numero omesso: 6 - 8 - 10 - 11 - 14 - 14 - 18 - ...	<b>a) 17.</b>	<b>b) 15.</b>	<b>c) 21.</b>	<b>d) 19.</b>	a

<b>RCB0015</b>	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?	<b>a) 41</b>	<b>b) 38</b>	<b>c) 40</b>	<b>d) 39</b>	d
<b>RCB0016</b>	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?	<b>a) 1,5 metri</b>	<b>b) 3 metri</b>	<b>c) Circa 2,9 metri</b>	<b>d) Circa 1,5 metri</b>	b
<b>RCB0017</b>	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 	<b>a) Il numero 33.</b>	<b>b) Il numero 75.</b>	<b>c) Il numero 187.</b>	<b>d) Il numero 227.</b>	d
<b>RCB0018</b>	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"?	<b>a) 350.</b>	<b>b) 290.</b>	<b>c) 330.</b>	<b>d) 340.</b>	c
<b>RCB0019</b>	Il numero * viene moltiplicato per 16, diminuito di 364 ed infine diviso per 8, ottenendo 32,5. Il numero * è:	<b>a) 41.</b>	<b>b) 40.</b>	<b>c) 39.</b>	<b>d) 35.</b>	c
<b>RCB0020</b>	Di quanto aumenterebbe il numero 312 se tra unità e decine si inserisse uno zero?	<b>a) 279</b>	<b>b) 2808</b>	<b>c) 2790</b>	<b>d) 3102</b>	c
<b>RCB0021</b>	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?	<b>a) 40</b>	<b>b) 120</b>	<b>c) 80</b>	<b>d) 60</b>	a
<b>RCB0022</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: T; 22; S; 23; R; 45; Q; 68; ?; ?	<b>a) I; 125</b>	<b>b) S; 122</b>	<b>c) P; 113</b>	<b>d) H; 125</b>	c
<b>RCB0023</b>	Quali numeri completano la serie? 89 - 110 - 96 - 117 - * - * - 110 - 131 - 117 - 138.	<b>a) 103 - 124.</b>	<b>b) 102 - 123.</b>	<b>c) 104 - 123.</b>	<b>d) 105 - 122.</b>	a
<b>RCB0024</b>	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.	<b>a) 174 metri.</b>	<b>b) 182 metri.</b>	<b>c) 168 metri.</b>	<b>d) 156 metri.</b>	c

<b>RCB0025</b>	Individuare il numero mancante: <div style="text-align: center;"> <p>?</p> <p>67      11</p> <p>29      49</p> <p>37      41</p> </div>	<b>a) 78.</b>	<b>b) 86.</b>	<b>c) 66.</b>	<b>d) 72.</b>	a
<b>RCB0026</b>	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?	<b>a) 12.</b>	<b>b) 20.</b>	<b>c) 8.</b>	<b>d) Non si può dire.</b>	d
<b>RCB0027</b>	Mario deve dei soldi ad Andrea: rimborsa prima un terzo del debito totale e poi due quinti del debito totale rimanendo ancora da dare ad Andrea Euro 448. Quale era in totale il debito di Mario verso Andrea?	<b>a) Euro 1.690.</b>	<b>b) Euro 1.680.</b>	<b>c) Euro 1.590.</b>	<b>d) Euro 1.860.</b>	b
<b>RCB0028</b>	Completare la seguente serie numerica: 4 - ..?.. - 60 - 68 - 340	<b>a) 22.</b>	<b>b) 16.</b>	<b>c) 12.</b>	<b>d) 70.</b>	c
<b>RCB0029</b>	Quante playlist si possono comporre avendo a disposizione 5 file audio?	<b>a) 120</b>	<b>b) 30</b>	<b>c) 125</b>	<b>d) 60</b>	a
<b>RCB0030</b>	Completare la sequenza: 25 - 53 - 36 - 64 - 47 - ...	<b>a) 81.</b>	<b>b) 66.</b>	<b>c) 58.</b>	<b>d) 75.</b>	d
<b>RCB0031</b>	Indicare quale numero completa la serie: 93 - 89 - 81 - 65 - ...	<b>a) 33.</b>	<b>b) 46.</b>	<b>c) 32.</b>	<b>d) 39.</b>	a
<b>RCB0032</b>	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:	<b>a) 10 mesi</b>	<b>b) 1 mese</b>	<b>c) 10 giorni</b>	<b>d) 3 mesi</b>	d
<b>RCB0033</b>	Individuare il numero mancante: <div style="text-align: center;"> <p>2                  6                  ?</p> <p>8                  162              27</p> <p>54                216              99</p> </div>	<b>a) 5.</b>	<b>b) 3.</b>	<b>c) 13.</b>	<b>d) 19.</b>	b
<b>RCB0034</b>	Se «calpestatore» sta a «24» e «bacheca» sta a «14», allora....	<b>a) «incrociatore» sta a «22».</b>	<b>b) «menefreghismo» sta a «24».</b>	<b>c) «totalmente» sta a «22».</b>	<b>d) «fantasticando» sta a «26».</b>	d
<b>RCB0035</b>	Inserire nella serie il numero mancante: 23 - 19 - 27 - 23 - 31- ...	<b>a) 27.</b>	<b>b) 25.</b>	<b>c) 30.</b>	<b>d) 35.</b>	a
<b>RCB0036</b>	Edoardo deve percorrere in totale 520 km. Ad un certo punto del percorso un guasto all'automobile lo costringe a proseguire in treno. Sapendo che i km che ha percorso in treno sono i 3/5 dei chilometri percorsi in auto, quanti chilometri ha percorso con ciascuno dei due mezzi di trasporto?	<b>a) In auto 325 e in treno 205.</b>	<b>b) In auto 315 e in treno 205.</b>	<b>c) In auto 325 e in treno 195.</b>	<b>d) In auto 320 e in treno 200.</b>	c
<b>RCB0037</b>	Inserire il numero mancante: 17 - 18 - 20 - 23 - 27 - ...	<b>a) 31.</b>	<b>b) 45.</b>	<b>c) 32.</b>	<b>d) 30.</b>	c

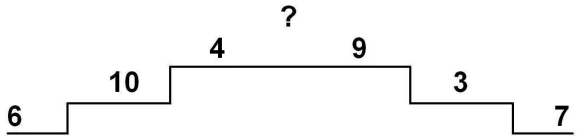
RCB0038	Con quali di questi numeri deve continuare la serie? 173 - 173 - 164 - 179 - 155 - 185 - 146 - 191 - ... - ....	a) 137 e 198.	b) 137 e 199.	c) 137 e 197.	d) 139 e 197.	c
RCB0039	La somma di due numeri è 56 e il primo è i 3/5 del secondo. Quali sono i due numeri?	a) 16 e 40.	b) 19 e 37.	c) 27 e 29.	d) 21 e 35.	d
RCB0040	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
RCB0041	Individuare la disuguaglianza errata.	a) 5/8 > 6/9.	b) 5/9 < 4/7.	c) 3/4 > 1/3.	d) 3/5 < 2/3.	a
RCB0042	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 3 - ... - 6 - 24 - 12 - 48.	a) 26.	b) 11.	c) 12.	d) 18.	c
RCB0043	Individuare il numero mancante: <div><div>61016121822?24</div></div>	a) 28.	b) 22.	c) 29.	d) 27.	a
RCB0044	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
RCB0045	Completare la sequenza: 2 - 4 - 12 - 48 - ...	a) 280.	b) 200.	c) 250.	d) 240.	d
RCB0046	Quale simbolo deve essere inserito al posto della Y? <div><div>(4x7)+(3x8)+(1x3) Y (7x6)+(4x9)-(4x9)</div></div>	a) = (uguale).	b) < (minore).	c) > (maggiore).	d) < o = (minore o uguale).	c
RCB0047	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
RCB0048	Completare la seguente serie numerica: 144 - 12 / 196 - 14 / 256 - ..?..	a) 18.	b) 16.	c) 24.	d) 22.	b
RCB0049	Quale dei seguenti numeri integra la serie? <div><div>8593841110?</div></div>	a) 11.	b) 12.	c) 15.	d) 10.	d
RCB0050	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
RCB0051	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
RCB0052	Con quali di questi numeri deve continuare la serie? 141 - 143 - 128 - 150 - 115 - 157 - 102 - 164 - ... - ....	a) 89 e 168.	b) 87 e 171.	c) 89 e 171.	d) 91 e 169.	c
RCB0053	Tra zio e nipote ci sono 18 anni di differenza. L'età dello zio è i 5/2 di quella del nipote. Quanti anni hanno rispettivamente nipote e zio?	a) 16 e 34.	b) 12 e 30.	c) 13 e 31.	d) 15 e 33.	b

RCB0054	Se nel numero 993 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?			a) Il numero diminuirebbe di 160.	b) Il numero aumenterebbe di 130.	c) Il numero non varierebbe.	d) Il numero aumenterebbe di 140.	c
RCB0055	Indicare la coppia di numeri che completa la serie: 30 - 18 - 14 - ... / ... - 39 - 35 - 23.			a) 24 e 28.	b) 24 e 29.	c) 25 e 29.	d) 20 e 28.	b
RCB0056	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) 65 e 10.	b) 60 e 5.	c) 70 e 15.	d) 75 e 5.	d
RCB0057	Sia ! l'operatore addizione, / l'operatore prodotto, " l'operatore sottrazione e ? l'operatore divisione. Svolgere quindi la seguente espressione: 24 ! (29 " 17) ? 4=.			a) 25.	b) 27.	c) 28.	d) 24.	b
RCB0058	Quale simbolo deve essere inserito al posto della Y? <div><div>(2x6)+(4x2)+(6x4) Y (4x9)+(9x7)+(1x8)</div></div>			a) > o = (maggiore o uguale).	b) = (uguale).	c) < (minore).	d) > (maggiore).	c
RCB0059	<div><div>47</div><div>21</div><div>47</div><div>115</div></div>	<div><div>63</div><div>35</div><div>49</div><div>147</div></div>	<div><div>55</div><div>24</div><div>52</div><div>?</div></div>	a) 133	b) 132	c) 129	d) 131	d

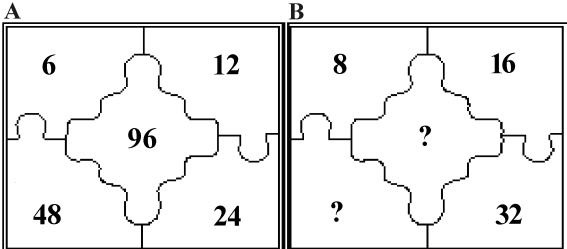
Individuare il numero mancante.

<b>RCB0060</b>	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) <b>1.670€.</b>	b) <b>1.500 €.</b>	c) <b>1.820 €.</b>	d) <b>2.500 €.</b>	c
<b>RCB0061</b>	Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte? <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">11</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">?</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">64</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">54</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">94</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">4</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">25</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">58</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">?</div> </div> </div>	a) <b>Il numero 11 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.</b>	b) <b>I numeri 9 e 10.</b>	c) <b>Il numero 6 rappresenta per entrambe le serie il logico completamento.</b>	d) <b>I numeri 12 e 30.</b>	d
<b>RCB0062</b>	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) <b>20</b>	b) <b>40</b>	c) <b>60</b>	d) <b>30</b>	a
<b>RCB0063</b>	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) <b>40</b>	b) <b>60</b>	c) <b>32</b>	d) <b>20</b>	d
<b>RCB0064</b>	Quali numeri completano la serie? * - 134 - 115 - 126 - 107 - 118 - 99 - 110 - *.	a) <b>121 - 89.</b>	b) <b>124 - 90.</b>	c) <b>123 - 91.</b>	d) <b>125 - 92.</b>	c
<b>RCB0065</b>	Quante parole diverse, anche prive di significato, si possono comporre anagrammando il nome ELISA?	a) <b>120</b>	b) <b>60</b>	c) <b>480</b>	d) <b>30</b>	a
<b>RCB0066</b>	Quali numeri completano la serie? 90 - 93 - 86 - 89 - 82 - 85 - ... - ... - 74 - 77.	a) <b>79 e 81.</b>	b) <b>78 e 80.</b>	c) <b>78 e 82.</b>	d) <b>78 e 81.</b>	d
<b>RCB0067</b>	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) <b>50.000 €</b>	b) <b>45.000 €</b>	c) <b>75.000 €</b>	d) <b>30.000 €</b>	d

<b>RCB0068</b>	La Società finanziaria XX Spa per un prestito di Euro 50.000 per un anno, alla fine del periodo riscuoterà la cifra prestata maggiorata del 4%. La Società finanziaria YY Spa presta la stessa cifra chiedendo alla fine la cifra, Euro 1.020 di spese di istruttoria/varie e il 3% del capitale come interessi. Quale proposta è più conveniente? Qual è il vantaggio in percentuale?	<b>a) XX Spa Euro 52.000; YY Spa Euro 52.520; circa 1%.</b>	<b>b) XX Spa Euro 52.000; YY Spa Euro 52.720; 2,7%.</b>	<b>c) XX Spa Euro 52.000; YY Spa Euro 57.520; 3,5%.</b>	<b>d) XX Spa Euro 52.520; YY Spa Euro 52.720; circa 0,7%.</b>	a
<b>RCB0069</b>	Se ALI=L-53, RANE=RN-54 e VOTI=VT-23, a quanto è uguale CURIA ?	<b>a) RC-213.</b>	<b>b) CR-231.</b>	<b>c) CR-143.</b>	<b>d) CR-135.</b>	d
<b>RCB0070</b>	Completare la sequenza: 17 - 10 - 16 - 11 - 14 - 13 - ... - 16.	<b>a) 11.</b>	<b>b) 9.</b>	<b>c) 13.</b>	<b>d) 15.</b>	a
<b>RCB0071</b>	Individuare il numero mancante: 9 - 15 - 22 - 30 - 39 - ...	<b>a) 49.</b>	<b>b) 55.</b>	<b>c) 48.</b>	<b>d) 43.</b>	a
<b>RCB0072</b>	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?	<b>a) In 198 modi.</b>	<b>b) In 412 modi.</b>	<b>c) In 276 modi.</b>	<b>d) In 314 modi.</b>	c
<b>RCB0073</b>	Una ragazza guadagna come babysitter Euro 9 l'ora. Quanto guadagna alla settimana se lavora 2 ore il lunedì ed il martedì, 3 ore il giovedì e il venerdì, 4 ore il mercoledì e 2 ore tutti i pomeriggi dal lunedì al venerdì compresi, più 4 ore il sabato?	<b>a) Euro 220.</b>	<b>b) Euro 252.</b>	<b>c) Euro 255.</b>	<b>d) Euro 225.</b>	b
<b>RCB0074</b>	Quali numeri completano la serie? 68 - 103 - 91 - 126 - * - * - 137 - 172 - 160 - 195.	<b>a) 112 - 136.</b>	<b>b) 114 - 149.</b>	<b>c) 113 - 138.</b>	<b>d) 115 - 150.</b>	b
<b>RCB0075</b>	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?	<b>a) 12/445.</b>	<b>b) 6/445.</b>	<b>c) 3/445.</b>	<b>d) 24/445.</b>	c
<b>RCB0076</b>	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.	<b>a) Rispettivamente euro 72,21 e euro 23,55.</b>	<b>b) Rispettivamente euro 78,34 e euro 29,62.</b>	<b>c) Rispettivamente euro 81,15 e euro 32,43.</b>	<b>d) Rispettivamente euro 85,26 e euro 36,54.</b>	d
<b>RCB0077</b>	Sia ! l'operatore addizione, / l'operatore prodotto, " l'operatore sottrazione e ? l'operatore divisione. Svolgere quindi la seguente espressione: 77 ? [ 21 " 14 ] ! 29 =.	<b>a) 39.</b>	<b>b) 36.</b>	<b>c) 38.</b>	<b>d) 40.</b>	d

<b>RCB0078</b>	Individuare il numero mancante: 	<b>a) 13.</b>	<b>b) 19.</b>	<b>c) 20.</b>	<b>d) 27.</b>	a
<b>RCB0079</b>	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?	<b>a) 53.</b>	<b>b) 52.</b>	<b>c) 51.</b>	<b>d) 50.</b>	b
<b>RCB0080</b>	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:	<b>a) <math>7/8</math></b>	<b>b) <math>1/2</math></b>	<b>c) 1</b>	<b>d) <math>3/4</math></b>	c
<b>RCB0081</b>	Quale numero risulta tanto superiore a 10 quanto inferiore alla metà del numero a cui 30 risulta inferiore di 10?	<b>a) 8.</b>	<b>b) 10.</b>	<b>c) 15.</b>	<b>d) 19.</b>	c
<b>RCB0082</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: B; 38; L; 39; ?; ?; 27; 14; E	<b>a) H; 2</b>	<b>b) 29; Q</b>	<b>c) 22; Q</b>	<b>d) 26; T</b>	d
<b>RCB0083</b>	Leone, Lupo e Falco iniziano oggi ad allenarsi in piscina, ritrovandosi tutti e tre assieme. Successivamente Leone potrà allenarsi ogni 4 giorni, Lupo ogni 3, mentre Falco solo ogni 6. Quando si troveranno nuovamente insieme in piscina?	<b>a) Passeranno 20 giorni prima che i 3 si incontrino nuovamente in piscina.</b>	<b>b) Passeranno 24 giorni prima che i 3 si incontrino nuovamente in piscina.</b>	<b>c) Passeranno 12 giorni prima che i 3 si incontrino nuovamente in piscina.</b>	<b>d) Passeranno 15 giorni prima che i 3 si incontrino nuovamente in piscina.</b>	c
<b>RCB0084</b>	Tre amici devono dividersi un premio di 12.000 Euro in modo tale che al secondo e al terzo vadano rispettivamente il doppio e il triplo della somma spettante al primo. Il secondo riceverà:	<b>a) Euro 4.000.</b>	<b>b) Euro 3.000.</b>	<b>c) Euro 5.000.</b>	<b>d) Euro 4.500.</b>	a
<b>RCB0085</b>	Se nel numero 627 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?	<b>a) Diminuirebbe di 360.</b>	<b>b) Diminuirebbe di 340.</b>	<b>c) Aumenterebbe di 230.</b>	<b>d) Aumenterebbe di 260.</b>	a
<b>RCB0086</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: L; 107; Q; 106; ?; ?; 119; 133; D	<b>a) 123; H</b>	<b>b) 120; V</b>	<b>c) C; 12</b>	<b>d) 116; H</b>	b



<b>RCB0087</b>	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?	<b>a) 75 %.</b>	<b>b) 85 %.</b>	<b>c) 80 %.</b>	<b>d) 90 %.</b>	c
<b>RCB0088</b>	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?	<b>a) 2</b>	<b>b) 7</b>	<b>c) 12</b>	<b>d) 6</b>	b
<b>RCB0089</b>	Quante ore corrispondono a 300 minuti e quante a 6 giorni e mezzo?	<b>a) 3 - 163.</b>	<b>b) 5 - 156.</b>	<b>c) 6 - 154.</b>	<b>d) 4 - 158.</b>	b
<b>RCB0090</b>	Il numero * viene moltiplicato per 14, diminuito di 78 ed infine diviso per 89, ottenendo 4. Il numero * è:	<b>a) 32.</b>	<b>b) 30.</b>	<b>c) 31.</b>	<b>d) 33.</b>	c
<b>RCB0091</b>	Se «mangiafuoco» sta a «22» e «creditore» sta a «18», allora....	<b>a) «determinismo» sta a «24».</b>	<b>b) «assolutismo» sta a «26».</b>	<b>c) «pensionistico» sta a «22».</b>	<b>d) «crittografare» sta a «28».</b>	a
<b>RCB0092</b>	Quali sono i numeri mancanti nel puzzle B? 	<b>a) 40 e 120.</b>	<b>b) 64 e 128.</b>	<b>c) 108 e 216.</b>	<b>d) 49 e 104.</b>	b
<b>RCB0093</b>	Indicare quale numero completa la serie: 89 - 85 - 77 - 65 - ...	<b>a) 52.</b>	<b>b) 50.</b>	<b>c) 49.</b>	<b>d) 46.</b>	c
<b>RCB0094</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: H; 27; S; 40; ?; ?; 44; 35; P	<b>a) I; 3</b>	<b>b) 34; M</b>	<b>c) 27; M</b>	<b>d) 31; E</b>	d
<b>RCB0095</b>	Una ditta deve pagare 6 fatture tutte dello stesso importo. Dopo l'addebito delle fatture, il c/c il cui saldo era di Euro 10.000, mostra un saldo di Euro 9.220, quale importo avrà ogni fattura se sono stati addebitati euro 5 tra spese incasso e commissioni per ognuna?	<b>a) Euro 125,00.</b>	<b>b) Euro 145,25.</b>	<b>c) Euro 131,00.</b>	<b>d) Euro 140,00.</b>	a
<b>RCB0096</b>	In un palazzetto dello sport vi sono 1.275 posti in gradinata, che rappresentano i 5/7 di tutti i posti del palazzetto. Se sono occupati da spettatori i 4/7 di tutti i posti dello stadio, quanti sono i posti rimasti liberi?	<b>a) 765.</b>	<b>b) 825.</b>	<b>c) 675.</b>	<b>d) 715.</b>	a
<b>RCB0097</b>	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?	<b>a) 30%</b>	<b>b) 36%</b>	<b>c) 33,1%</b>	<b>d) 31,5%</b>	c

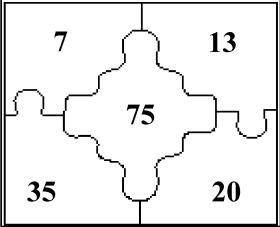
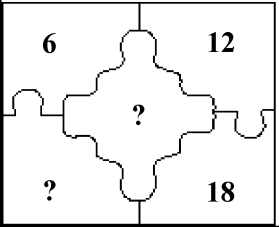
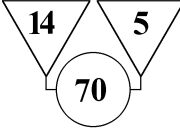
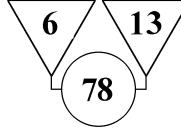
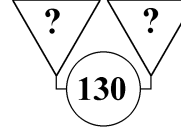
<b>RCB0098</b>	L'azienda siderurgica Van Olsen deve scegliere due dipendenti, su un reparto di 24 dipendenti totali, da inviare in qualità di rappresentanti ad un incontro di formazione che si svolgerà all'estero. In quanti diversi modi potrebbe essere fatta questa scelta?	<b>a) In 266 modi.</b>	<b>b) In 256 modi.</b>	<b>c) In 276 modi.</b>	<b>d) In 286 modi.</b>	c
<b>RCB0099</b>	Il centro civico propone un corso di ceramica con i seguenti abbonamenti: mensile a Euro 165; trimestrale a Euro 450 e annuale a Euro 1.800. Quanto si risparmia mensilmente se si acquista l'abbonamento annuale rispetto a quello mensile?	<b>a) 15 Euro.</b>	<b>b) 17 Euro.</b>	<b>c) 14 Euro.</b>	<b>d) 18,50 Euro.</b>	a
<b>RCB0100</b>	Inserire il numero mancante: <b>3 5            7 9            4 ?</b> <b>25            81            36</b>	<b>a) 3.</b>	<b>b) 9.</b>	<b>c) 7.</b>	<b>d) 6.</b>	d
<b>RCB0101</b>	Utilizzando l'alfabeto italiano per la parte letterale, completare la seguente successione alfanumerica: T; 18; D; 19; M; 37; T; 56; ?; ?	<b>a) D; 65</b>	<b>b) D; 93</b>	<b>c) D; 49</b>	<b>d) E; 68</b>	b
<b>RCB0102</b>	La differenza tra le altezze di due montagne è 688 metri mentre la loro somma è 5060 metri. L'altezza delle due montagne è....	<b>a) 2874 m e 2186 m.</b>	<b>b) 3564 m e 1872 m.</b>	<b>c) 2598 m e 1732 m.</b>	<b>d) 3082 m e 1944 m.</b>	a
<b>RCB0103</b>	Gli esami sono iniziati alle 9,05, sono stati sospesi alle 13,00, sono ripresi alle 15,23 e si sono conclusi con 25 minuti di anticipo sul previsto orario delle 17,00. Quanto sono durati gli esami?	<b>a) 5 ore e 07 minuti.</b>	<b>b) 5 ore e 17 minuti.</b>	<b>c) 6 ore e 17 minuti.</b>	<b>d) 6 ore e 07 minuti.</b>	a
<b>RCB0104</b>	Se un numero è $i \frac{5}{2}$ di un altro numero e la loro differenza è 3, quali sono i due numeri?	<b>a) 4 e 7.</b>	<b>b) 1 e 4.</b>	<b>c) 2 e 5.</b>	<b>d) 6 e 3.</b>	c
<b>RCB0105</b>	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?	<b>a) 108</b>	<b>b) 54</b>	<b>c) 180</b>	<b>d) 100</b>	a
<b>RCB0106</b>	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?	<b>a) 150</b>	<b>b) 400</b>	<b>c) 500</b>	<b>d) 300</b>	c

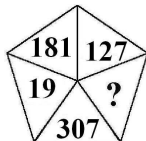
RCB0107	Se "2270" sta a "MMCLXX" allora "2126" sta a ..?..			a) "MMLXXIV".	b) "CMXIX".	c) "MMCXXVI".	d) "MMCCIV".	c
RCB0108	Una collezione di scripofilia è composta complessivamente da 84 documenti finanziari originali d'epoca, 14 per ogni rilegatore. 7 documenti di ogni rilegatore sono certificati azionari, i restanti sono certificati obbligazionari. Quanti certificati obbligazionari contiene la collezione?			a) 41.	b) 43.	c) 42.	d) 44.	c
RCB0109	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
RCB0110	<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
Individuare il numero mancante.								
RCB0111	In analogia con la serie data, completare le serie proposte. <div><div>86</div><div>93</div><div>78</div><div>85</div></div> <div><div>28</div><div>35</div><div>20</div><div>?</div></div> <div><div>27</div><div>34</div><div>19</div><div>?</div></div>			a) 28 e 27.	b) 26 e 25.	c) 27 e 26.	d) 29 e 30.	c
RCB0112	Quale numero completa la serie? 65 - 68 - 72 - 77 - 83 - ...			a) 89.	b) 88.	c) 87.	d) 90.	d
RCB0113	Quale simbolo deve essere inserito al posto della Y? <div><div><div>(4x8)+(7x7)+(8x2)</div><div>Y</div><div>(2x3)+(4x4)+(4x9)</div></div></div>			a) < o = (minore o uguale).	b) > (maggiore).	c) = (uguale).	d) < (minore).	b

<b>RCB0114</b>	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 ..?..	<b>a) 830.851,607.</b>	<b>b) 830.816,607.</b>	<b>c) 830.817,607.</b>	<b>d) 830.815,607.</b>	b
<b>RCB0115</b>	Se $F=10$ , $S=3$ , $A=35$ , $I=45$ , $N=2$ , quanto vale $(A+I+F)/(S+N)$ ?	<b>a) 18.</b>	<b>b) 17.</b>	<b>c) 16.</b>	<b>d) 19.</b>	a
<b>RCB0116</b>	Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: <b>330 ... 4,3 ... 30 ... 99 ... 45 ... 2 = 149,7</b>	<b>a) + + - - +.</b>	<b>b) - - - - -.</b>	<b>c) ++ - - -.</b>	<b>d) + - - + +.</b>	b
<b>RCB0117</b>	Inserire il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>17</b>  <b>18 5</b>  <b>4 3</b>  <b>4</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>65</b>  <b>12 9</b>  <b>5 7</b>  <b>2</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>?</b>  <b>23 5</b>  <b>7 1</b>  <b>3</b> </div> </div>	<b>a) 7.</b>	<b>b) 11.</b>	<b>c) 9.</b>	<b>d) 8.</b>	a
<b>RCB0118</b>	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:	<b>a) <math>1/2</math></b>	<b>b) 1</b>	<b>c) <math>3/4</math></b>	<b>d) <math>7/8</math></b>	b
<b>RCB0119</b>	Completare la seguente serie: Z01 - V02 - U03 - ..?..	<b>a) S05.</b>	<b>b) T04.</b>	<b>c) 04T.</b>	<b>d) T05.</b>	b
<b>RCB0120</b>	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei puntini? 963 - 945 - ..... - 909 - ..... - 873.	<b>a) 929 - 892.</b>	<b>b) 925 - 893.</b>	<b>c) 925 - 891.</b>	<b>d) 927 - 891.</b>	d
<b>RCB0121</b>	Inserire nella serie il numero mancante: 22 - 19 - 28 - 25 - ... - 31.	<b>a) 30.</b>	<b>b) 35.</b>	<b>c) 25.</b>	<b>d) 34.</b>	d
<b>RCB0122</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: O; 13; T; 14; B; 27; G; 41; ?; ?	<b>a) N; 39</b>	<b>b) F; 53</b>	<b>c) N; 68</b>	<b>d) T; 50</b>	c
<b>RCB0123</b>	Due consulenti per 10 giorni di lavoro ricevono una paga di Euro 5.190. Sapendo che uno dei due ha guadagnato al giorno Euro 246, quanto ha guadagnato al giorno l'altro?	<b>a) Euro 277,25.</b>	<b>b) Euro 272,50.</b>	<b>c) Euro 227,25.</b>	<b>d) Euro 273,00.</b>	d
<b>RCB0124</b>	Indicare quale numero completa la serie: 89 - 84 - 74 - 59 - ...	<b>a) 39.</b>	<b>b) 37.</b>	<b>c) 40.</b>	<b>d) 42.</b>	a

RCB0125	Tra i 50 quadri esposti in una galleria i 3/5 sono paesaggi, i rimanenti ritratti. Dei ritratti, i 2/5 raffigurano giovani donne. Quanti sono i ritratti che non hanno come soggetto giovani donne?	a) 20.	b) 12.	c) 15.	d) 8.	b
RCB0126	Individuare il numero mancante: <div><div><div><div><div></div><div>16</div></div><div><div>4</div><div></div></div><div><div><div>20</div><div></div></div><div><div>8</div><div></div></div></div><div><div><div>24</div><div></div></div><div><div></div><div>12</div></div></div></div></div></div>	a) 36.	b) 30.	c) 24.	d) 28.	d
RCB0127	Inserire il numero mancante: <div><div><div><div><div>56</div><div>4</div><div>?</div></div><div><div>5</div><div>4</div><div>20</div><div>4</div><div>40</div><div>9</div></div><div><div>1</div><div>13</div><div>8</div><div>0</div><div>12</div><div>9</div></div><div><div>1</div><div></div><div>2</div><div></div><div>3</div><div></div></div></div></div></div>	a) 77.	b) 87.	c) 81.	d) 85.	d
RCB0128	<div><div><div><div>76</div><div>32</div><div>43</div></div><div><div>64</div><div>15</div><div>48</div></div><div><div>45</div><div>8</div><div>?</div></div></div><div>Individuare il numero mancante.</div></div>	a) 18	b) 35	c) 37	d) 36	d
RCB0129	Quali numeri completano la serie? 146 - 172 - 161 - * - 176 - 202 - * - 217 - 206.	a) 187 - 191.	b) 188 - 190.	c) 185 - 193.	d) 186 - 192.	a
RCB0130	Completare la seguente serie numerica: 88 - ..?... - 24 - 6 - 8 - 2	a) 26.	b) 4.	c) 22.	d) 18.	c
RCB0131	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

<b>RCB0132</b>	In una botte ci sono 129 litri di vino ossia i $\frac{3}{8}$ di quanto essa ne può contenere. Quanti litri di vino può contenere complessivamente la botte?	<b>a) 356 litri.</b>	<b>b) 348 litri.</b>	<b>c) 372 litri.</b>	<b>d) 344 litri.</b>	d
<b>RCB0133</b>	Inserendo uno zero nel numero 465 tra la cifra delle decine e quella delle unità, il numero....	<b>a) Aumenta di 4.140.</b>	<b>b) Aumenta di 4.490.</b>	<b>c) Aumenta di 4.105.</b>	<b>d) Aumenta di 3.980.</b>	a
<b>RCB0134</b>	Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte? <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">12</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">?</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">58</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">54</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">70</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">11</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">22</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">48</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">?</div> </div> </div>	<b>a) I numeri 6 e 87.</b>	<b>b) I numeri 9 e 101.</b>	<b>c) I numeri 7 e 99.</b>	<b>d) I numeri 8 e 97.</b>	d
<b>RCB0135</b>	Se $A = 10$ , $B = 5$ , $C = 15$ , quanto vale $(A + B + C) : (C - B)$ ?	<b>a) 6.</b>	<b>b) 5.</b>	<b>c) 8.</b>	<b>d) 3.</b>	d
<b>RCB0136</b>	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?	<b>a) 50</b>	<b>b) 44</b>	<b>c) 29</b>	<b>d) 35</b>	c
<b>RCB0137</b>	Se $A \times B = 63$ , $C \times D = 24$ , $B \times D = 28$ e $B \times C = 42$ , quanto fa $A \times B \times C \times D$ ?	<b>a) 1864.</b>	<b>b) 1620.</b>	<b>c) 1512.</b>	<b>d) 1762.</b>	c
<b>RCB0138</b>	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?	<b>a) 14,50 euro.</b>	<b>b) 22 euro.</b>	<b>c) 26,50 euro.</b>	<b>d) 16 euro.</b>	a
<b>RCB0139</b>	Pieve; Polanesi; Chiavari e Recco sono 4 località disposte l'una dopo l'altra lungo un percorso rettilineo. Per andare da Pieve a Polanesi occorrono 25 minuti; per andare da Polanesi a Recco ne occorrono 40 e per andare da Polanesi a Chiavari 15. Se parto alle ore 23:55 da Chiavari, quando arriverò a Recco?	<b>a) 00:20.</b>	<b>b) 00:15.</b>	<b>c) 00:13.</b>	<b>d) 00:18.</b>	a
<b>RCB0140</b>	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;">3 12 99</div> <div style="text-align: center;">11 44 550</div> <div style="text-align: center;">? 24 90</div> </div>	<b>a) 6.</b>	<b>b) 16.</b>	<b>c) 8.</b>	<b>d) 14.</b>	a

<b>RCB0141</b>	A Lucia piacciono le scarpe, le colleziona. Di tutte le paia di scarpe di Lucia due settimi sono stivali, tre quinti sono sandali e 72 sono decolté. Quante scarpe possiede Lucia?	a) 720.	b) 624.	c) 630.	d) 640.	c
<b>RCB0142</b>	Quali possono essere i numeri mancanti nel puzzle B? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>A</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>B</b>   </div> </div>	a) 20 e 40.	b) 36 e 72.	c) 40 e 80.	d) 30 e 60.	b
<b>RCB0143</b>	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
<b>RCB0144</b>	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei «?» per completare la serie data? <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) 5 e 24.	b) 11 e 22.	c) 10 e 13.	d) 9 e 15.	c
<b>RCB0145</b>	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
<b>RCB0146</b>	Quale simbolo deve essere inserito al posto della Y? <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <math>(9 \times 8) + (8 \times 1) + (7 \times 2)</math> Y <math>(8 \times 9) + (7 \times 5) - (4 \times 9)</math> </div>	a) < (minore).	b) > (maggiore).	c) < o = (minore o uguale).	d) = (uguale).	b

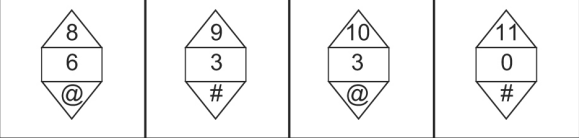
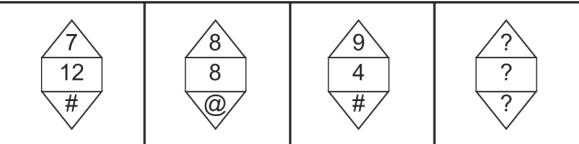
RCB0147	<table><tr><td>70</td><td>58</td><td>39</td></tr><tr><td>38</td><td>21</td><td>14</td></tr><tr><td>33</td><td>38</td><td>?</td></tr></table> <p>Individuare il numero mancante.</p>	70	58	39	38	21	14	33	38	?	a) 26	b) 24	c) 12	d) 25	a			
70	58	39																
38	21	14																
33	38	?																
RCB0148	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) 166.	b) 132.	c) 84.	d) 184.	d												
RCB0149	In una azienda agricola si sono prodotti 300 kg di pomodori, 220 kg di zucchini e 400 kg di finocchi. Si vuole sistemare la frutta raccolta in cassette che abbiano tutte lo stesso peso e che contengano ciascuna lo stesso tipo di verdura. Quale sarà il peso di ogni cassetta? Quante cassette serviranno rispettivamente per ogni tipo di verdura?	a) Ogni cassetta conterrà 20 Kg di verdura: serviranno rispettivamente 11, 20 e 15 cassette.	b) Ogni cassetta conterrà 20 Kg di verdura: serviranno rispettivamente 11, 15 e 20 cassette.	c) Ogni cassetta conterrà 20 Kg di verdura: serviranno rispettivamente 20, 11 e 15 cassette.	d) Ogni cassetta conterrà 20 Kg di verdura: serviranno rispettivamente 15, 11 e 20 cassette.	d												
RCB0150	Se B = 16, C = 15, ... Z = 1, quanto vale S?	a) 6	b) 3	c) 4	d) 5	c												
RCB0151	In analogia con la serie data, completare le serie proposte. <table><tr><td>98</td><td>111</td><td>84</td><td>97</td></tr><tr><td>37</td><td>50</td><td>23</td><td>?</td></tr><tr><td>36</td><td>49</td><td>22</td><td>?</td></tr></table>	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
98	111	84	97															
37	50	23	?															
36	49	22	?															
RCB0152	Quale numero può essere inserito nel seguente gruppo di numeri? 	a) Il numero 326.	b) Il numero 227.	c) Il numero 186.	d) Il numero 308.	b												



<b>RCB0153</b>	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?	<b>a) 21 euro</b>	<b>b) 28 euro</b>	<b>c) 33 euro</b>	<b>d) 56 euro</b>	b
<b>RCB0154</b>	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?	<b>a) 420</b>	<b>b) 120</b>	<b>c) 280</b>	<b>d) 140</b>	d
<b>RCB0155</b>	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 120 bozze?	<b>a) 26</b>	<b>b) 640</b>	<b>c) 24</b>	<b>d) 320</b>	d
<b>RCB0156</b>	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 3 - ... - 9 - 18 - 27 - 54.	<b>a) 16.</b>	<b>b) 7.</b>	<b>c) 6.</b>	<b>d) 9.</b>	c
<b>RCB0157</b>	Il costo di un quaderno è 8/9 di quello di un diario. Sapendo che comprandoli entrambi pago Euro 8,50 quanto costa il diario e quanto costa il quaderno?	<b>a) Il diario Euro 3,50 e il quaderno Euro 5.</b>	<b>b) Il diario Euro 4,50 e il quaderno Euro 4.</b>	<b>c) Il diario Euro 5,50 e il quaderno Euro 3.</b>	<b>d) Il diario Euro 6,50 e il quaderno Euro 2.</b>	b
<b>RCB0158</b>	La R&R Spa ha 25 tra operai, operai specializzati e capi reparto e 6 tra impiegati, quadri e funzionari a cui corrisponde un salario rispettivamente di 1.660 euro e di euro 1.810 in media al mese. La P&P Spa ha 22 tra operai, operai specializzati e capi reparto e 8 tra impiegati, quadri e funzionari a cui corrisponde un salario rispettivamente di euro 1.620 e euro 1.820 in media al mese. Quale ditta spende di più in un mese?	<b>a) La R&amp;R Spa spende Euro 2. 610 in più.</b>	<b>b) La P&amp;P Spa spende Euro 2. 610 in più.</b>	<b>c) La R&amp;R Spa spende Euro 2.160 in più.</b>	<b>d) La R&amp;R Spa spende Euro 2.050 in più.</b>	c
<b>RCB0159</b>	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?	<b>a) La chiesa di Cajas è stata ristrutturata 6 volte.</b>	<b>b) La chiesa di Reims è stata ristrutturata 10 volte.</b>	<b>c) La chiesa di Malmo è stata ristrutturata 8 volte.</b>	<b>d) La chiesa di Braintry è stata ristrutturata 12 volte.</b>	d
<b>RCB0160</b>	A mezzanotte montano per il 2° turno di guardia 4 soldati, che iniziano e finiscono il proprio giro di ronda nel posto di guardia. I giri di ronda durano rispettivamente 3, 5, 6, 10 minuti, a che ora si incontreranno al posto di guardia per la prima volta?	<b>a) 00:24.</b>	<b>b) 02:30.</b>	<b>c) 01:30.</b>	<b>d) 00:30.</b>	d
<b>RCB0161</b>	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?	<b>a) 31</b>	<b>b) 34</b>	<b>c) 33</b>	<b>d) 32</b>	d

<b>RCB0162</b>	Individuare il numero mancante: <b>32    64    128    192</b> <b>36    72    144    ?</b>	<b>a) 224.</b>	<b>b) 226.</b>	<b>c) 198.</b>	<b>d) 206.</b>	a
<b>RCB0163</b>	Due fratelli hanno complessivamente 96 anni e la differenza di età tra i due è 6 anni. Quanti anni hanno i due fratelli?	<b>a) 52 e 44.</b>	<b>b) 53 e 33.</b>	<b>c) 51 e 45.</b>	<b>d) 54 e 42.</b>	c
<b>RCB0164</b>	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?	<b>a) 30</b>	<b>b) 33</b>	<b>c) 32</b>	<b>d) 31</b>	d
<b>RCB0165</b>	Se "1122" sta a "MCXXII" allora "919" sta a ..?..	<b>a) "MCXXIV".</b>	<b>b) "MCCIV".</b>	<b>c) "CXXIV".</b>	<b>d) "CMXIX".</b>	d
<b>RCB0166</b>	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?	<b>a) 16.</b>	<b>b) 15.</b>	<b>c) 11.</b>	<b>d) 12.</b>	d
<b>RCB0167</b>	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?	<b>a) 40</b>	<b>b) 20</b>	<b>c) 80</b>	<b>d) 60</b>	b
<b>RCB0168</b>	Individuare la disuguaglianza errata.	<b>a) <math>2/3 &gt; 5/9</math>.</b>	<b>b) <math>3/7 &lt; 5/9</math>.</b>	<b>c) <math>4/5 &gt; 7/8</math>.</b>	<b>d) <math>1/2 &lt; 2/3</math>.</b>	c
<b>RCB0169</b>	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?	<b>a) 7 ore e 5 minuti</b>	<b>b) 6 ore e 55 minuti</b>	<b>c) 8 ore e 15 minuti</b>	<b>d) 6 ore e 30 minuti</b>	a
<b>RCB0170</b>	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?	<b>a) 45 e 25.</b>	<b>b) 35 e 20.</b>	<b>c) 50 e 35.</b>	<b>d) 50 e 30.</b>	d
<b>RCB0171</b>	Se X e Y stanno tra loro come 3 sta a 4 e la loro somma vale 14, quanto vale X?	<b>a) 8</b>	<b>b) 7</b>	<b>c) 6</b>	<b>d) 10</b>	c
<b>RCB0172</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: P; 14; A; 15; I; 29; S; 44; ?; ?	<b>a) D; 41</b>	<b>b) B; 56</b>	<b>c) D; 73</b>	<b>d) A; 53</b>	c
<b>RCB0173</b>	Il numero * viene moltiplicato per 9, diminuito di 42 ed infine diviso per 3, ottenendo 187. Il numero * è:	<b>a) 67.</b>	<b>b) 71.</b>	<b>c) 66.</b>	<b>d) 65.</b>	a
<b>RCB0174</b>	In una piazzetta ci sono alcuni bambini e bambine che giocano a nascondino. Il numero delle femmine è i 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?	<b>a) 14; 22.</b>	<b>b) 18; 26.</b>	<b>c) 32; 40.</b>	<b>d) 6; 15.</b>	d

<b>RCB0175</b>	Tre mattoni pesano 2 chilogrammi più mezzo mattone. Quanto pesa ciascun mattone?	<b>a) Tra gli 800 e i 900 grammi</b>	<b>b) 900 grammi</b>	<b>c) 1 chilogrammo</b>	<b>d) 800 grammi</b>	d
<b>RCB0176</b>	36 operai finirebbero un dato lavoro in 36 giorni. Quanti lavoratori dovrebbero essere aggiunti per finire lo stesso lavoro in 27 giorni?	<b>a) 12</b>	<b>b) 6</b>	<b>c) 18</b>	<b>d) 24</b>	a
<b>RCB0177</b>	Se $B = 16$ , $C = 15$ , ... $Z = 1$ , quanto vale $Q$ ?	<b>a) 7</b>	<b>b) 8</b>	<b>c) 6</b>	<b>d) 5</b>	c
<b>RCB0178</b>	Posto che "meno" significa sommare e che "più" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?	<b>a) 2 meno 7 più 5.</b>	<b>b) 7 meno 10 più 3.</b>	<b>c) 7 meno 8 più 2.</b>	<b>d) 2 meno 9 più 4.</b>	b
<b>RCB0179</b>	Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte da gioco, una carta che NON sia di bastoni?	<b>a) 25%</b>	<b>b) 75%</b>	<b>c) 50%</b>	<b>d) 90%</b>	b
<b>RCB0180</b>	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 294 - 198 - 594 - 396 - 891.	<b>a) 891.</b>	<b>b) 396.</b>	<b>c) 294.</b>	<b>d) 198.</b>	c
<b>RCB0181</b>	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?	<b>a) 295 grammi.</b>	<b>b) 280 grammi.</b>	<b>c) 215 grammi.</b>	<b>d) 310 grammi.</b>	d
<b>RCB0182</b>	Completare la seguente serie: D05 – F10 – H15 – L20 – ..?..	<b>a) M30.</b>	<b>b) P35.</b>	<b>c) T05.</b>	<b>d) N25.</b>	d
<b>RCB0183</b>	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?	<b>a) 50%</b>	<b>b) 45%</b>	<b>c) 65%</b>	<b>d) 70%</b>	c
<b>RCB0184</b>	La mia classe, siamo in 28, si incontra per una pizza di fine anno. Di quelli che prendono una pizza, un quarto sceglie "panna & speck", un quarto "wurstel & patate" e la metà "margherita". Quattro dei miei compagni non prendono la pizza. Quanti sono i compagni per ogni scelta fatta?	<b>a) 6 prendono "panna &amp; speck", altrettanti "wurstel &amp; patate", 12 "margherita".</b>	<b>b) 6 prendono "panna &amp; speck", altrettanti "wurstel &amp; patate", 16 "margherita".</b>	<b>c) 5 prendono "panna &amp; speck", altrettanti "wurstel &amp; patate", 15 "margherita".</b>	<b>d) 5 prendono "panna &amp; speck", altrettanti "wurstel &amp; patate", 14 "margherita".</b>	a
<b>RCB0185</b>	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.	<b>a) Quelli contrassegnati con 1) e 2).</b>	<b>b) Quelli contrassegnati con 1); 2) e 4).</b>	<b>c) Tutti.</b>	<b>d) Quello contrassegnato con 3).</b>	d
<b>RCB0186</b>	Individuare i numeri mancanti:  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>2</b> <b>30</b> <b>4</b> <b>7</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>0</b> <b>1</b> <b>1</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>8</b> <b>3</b> <b>2</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>26</b> <b>!</b> <b>4</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>22</b> <b>4</b> <b>5</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>?</b> <b>1</b> <b>6</b> </div> </div>	<b>a) 5(!) e 10(?).</b>	<b>b) 4(!) e 8(?).</b>	<b>c) 6(!) e 4(?).</b>	<b>d) 6(!) e 8(?).</b>	d

<b>RCB0187</b>	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?	<b>a) 18 biscotti</b>	<b>b) 6 biscotti</b>	<b>c) 10 biscotti</b>	<b>d) 24 biscotti</b>	b
<b>RCB0188</b>	Due macchinisti partono oggi 1° giugno dalla Stazione di Genova - Brignole e vi ripassano rispettivamente ogni 25 e ogni 35 giorni. Tra quanto il prossimo incontro?	<b>a) 165 giorni.</b>	<b>b) 169 giorni.</b>	<b>c) 170 giorni.</b>	<b>d) 175 giorni.</b>	d
<b>RCB0189</b>	Di quanto aumenta il numero 342 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 0?	<b>a) 2100.</b>	<b>b) 1580.</b>	<b>c) 2700.</b>	<b>d) 1950.</b>	c
<b>RCB0190</b>	Il numero * viene moltiplicato per 13, diminuito di 77 ed infine diviso per 6, ottenendo 50. Il numero * è:	<b>a) 28.</b>	<b>b) 30.</b>	<b>c) 29.</b>	<b>d) 27.</b>	c
<b>RCB0191</b>	Di quanto aumenta il numero 372 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 5?	<b>a) 3400.</b>	<b>b) 3600.</b>	<b>c) 3300.</b>	<b>d) 3200.</b>	d
<b>RCB0192</b>	Completare la sequenza: 4 - 5 - 9 - 14 - 23 - 37 - ...	<b>a) 58.</b>	<b>b) 60.</b>	<b>c) 53.</b>	<b>d) 75.</b>	b
<b>RCB0193</b>	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 361 - 95 - 418 - 171 - 326.	<b>a) 171.</b>	<b>b) 326.</b>	<b>c) 361.</b>	<b>d) 95.</b>	b
<b>RCB0194</b>	<div>  </div> <div>  </div> <p>Individuare la figura mancante.</p>	<b>a) 3; 16; @</b>	<b>b) 10; 4, @</b>	<b>c) 10; 8; @</b>	<b>d) 12; 0; @</b>	b
<b>RCB0195</b>	Completare la seguente serie numerica: 108 - ..?... - 33 - 11 - 8	<b>a) 72.</b>	<b>b) 24.</b>	<b>c) 36.</b>	<b>d) 60.</b>	c
<b>RCB0196</b>	Quali numeri completano la serie? 54 - 85 - 77 - * - * - 131 - 123 - 154 - 146 - 177.	<b>a) 110 - 102.</b>	<b>b) 107 - 99.</b>	<b>c) 108 - 100.</b>	<b>d) 109 - 101.</b>	c
<b>RCB0197</b>	Individuare la disuguaglianza errata.	<b>a) <math>4/9 &lt; 5/8</math>.</b>	<b>b) <math>5/11 &gt; 4/7</math>.</b>	<b>c) <math>8/10 &lt; 7/8</math>.</b>	<b>d) <math>3/7 &lt; 7/13</math>.</b>	b
<b>RCB0198</b>	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 2 - 6 - 4 - 12 - 8 - ..	<b>a) 21.</b>	<b>b) 28.</b>	<b>c) 24.</b>	<b>d) 26.</b>	c
<b>RCB0199</b>	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 114 bozze?	<b>a) 24</b>	<b>b) 304</b>	<b>c) 608</b>	<b>d) 26</b>	b

RCB0200	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
RCB0201	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
RCB0202	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) 59	b) 72	c) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti	d) 62	d
RCB0203	Se B = 17, C = 16, ... Z = 2, quanto vale S?	a) 5	b) 6	c) 7	d) 4	a
RCB0204	Il numero * viene moltiplicato per 5, diminuito di 125 ed infine diviso per 3, ottenendo 70. Il numero * è:	a) 66.	b) 69.	c) 68.	d) 67.	d
RCB0205	Individuare il numero mancante: <div><div><div><div>84</div><div>7</div><div>14</div><div>83</div><div>90</div><div>13</div></div></div><div>?</div></div>	a) 91.	b) 81.	c) 97.	d) 94.	c
RCB0206	Un Tour di 2.150 km è diviso in quattro tappe. La prima è 4/7 della seconda, questa è 14/9 della terza, la quale è 3/4 della quarta. Di quanti Km constano, nell'ordine, le quattro tappe?	a) 350 km ; 800 km ; 100 km ; 500 km.	b) 500 km ; 300 km ; 550 km ; 800 km.	c) 400 km ; 700 km ; 450 km ; 600 km.	d) 440 km ; 650 km ; 420 km ; 550 km.	c
RCB0207	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
RCB0208	Completare la sequenza: 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - ...	a) 23.	b) 19.	c) 21.	d) 14.	c
RCB0209	Quali numeri devono essere sostituiti ai «?» per completare la serie data? <div><div><div>4</div><div>11</div><div>2</div><div>19</div><div>3</div><div>30</div><div>?</div><div>?</div></div><div><div>44</div><div>38</div><div>90</div><div>?</div></div></div>	a) 2 - 10 - 44.	b) 1 – 29 - 29.	c) 7 – 14 - 21.	d) 6 – 36 - 96.	b
RCB0210	Completare la seguente serie numerica: ..?... - 9 - 12 / 125 - 25 - 5	a) 92.	b) 108.	c) 114.	d) 96.	b
RCB0211	Individuare il numero mancante: <div><div>661593857855</div><div>81178133</div><div>2754?888746</div></div>	a) 91.	b) 90.	c) 87.	d) 89.	b

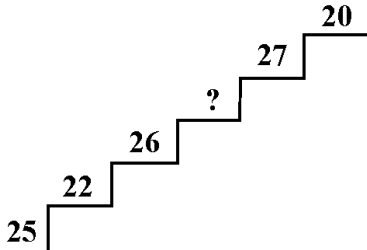
RCB0212	Lena, Lina e Luna hanno in tutto 24 poster. Lena ne vende 6, Lina ne vende 8 e Luna ne vende 4. Quale frazione resta alle ragazze?	a) 1/5.	b) 1/3.	c) 1/2.	d) 1/4.	d																								
RCB0213	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: T; 58; Q; 69; ?; ?; 62; 44; I	a) 51; N	b) 54; F	c) M; 5	d) 47; F	a																								
RCB0214	Individuare il numero mancante: <table><tr><td>96</td><td>15</td><td>93</td><td>85</td><td>78</td><td>55</td></tr><tr><td colspan="2">111</td><td colspan="2">178</td><td colspan="2">133</td></tr><tr><td>57</td><td>54</td><td>90</td><td>88</td><td>87</td><td>?</td></tr></table>	96	15	93	85	78	55	111		178		133		57	54	90	88	87	?	a) 46.	b) 44.	c) 50.	d) 48.	a						
96	15	93	85	78	55																									
111		178		133																										
57	54	90	88	87	?																									
RCB0215	Se B = 17, C = 16, ... Z = 2, quanto vale G?	a) 13	b) 14	c) 15	d) 12	a																								
RCB0216	Quali numeri possono essere logicamente inseriti al posto dei punti interrogativi? <table><tr><td>17</td><td>35</td><td>19</td><td>15</td><td>?</td></tr><tr><td>51</td><td>105</td><td>57</td><td>45</td><td>?</td></tr></table>	17	35	19	15	?	51	105	57	45	?	a) I numeri 25 e 75.	b) I numeri 22 e 54.	c) I numeri 27 e 83.	d) Due numeri primi.	a														
17	35	19	15	?																										
51	105	57	45	?																										
RCB0217	Inserire il numero mancante: <table><tr><td colspan="2">77</td><td colspan="2">86</td><td colspan="2">?</td></tr><tr><td>54</td><td>6</td><td>29</td><td>9</td><td>10</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>12</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td colspan="2">3</td><td colspan="2">5</td><td></td></tr></table>	77		86		?		54	6	29	9	10	1	7	12	8	9	1	1	7	3		5			a) 1.	b) 4.	c) 0.	d) 6.	d
77		86		?																										
54	6	29	9	10	1																									
7	12	8	9	1	1																									
7	3		5																											
RCB0218	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																								
RCB0219	Quali numeri completano la serie? 231 - 242 - 236 - 247 - 241 - 252 - ... - ... - 251 - 262.	a) 246 e 258.	b) 246 e 257.	c) 245 e 258.	d) 247 e 257.	b																								

RCB0220	77	65	46	a) 19	b) 38	c) 37	d) 39	b
	31	14	7					
	45	50	?					
	Individuare il numero mancante.							
RCB0221	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) 3	b) 10	c) 5	d) 12	b
RCB0222	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
RCB0223	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) 100%	b) 31/32	c) 1/2	d) 63/64	b
RCB0224	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
RCB0225	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) 90 minuti.	b) 100 minuti.	c) 60 minuti.	d) 80 minuti.	b

<b>RCB0226</b>	Una tavoletta di cioccolata lunga 48 cm viene divisa in due parti in modo che una di esse sia $\frac{5}{7}$ dell'altra. Calcolare la lunghezza delle due parti.	<b>a) 27 cm e 21 cm.</b>	<b>b) 28 cm e 20 cm.</b>	<b>c) 29 cm e 19 cm.</b>	<b>d) 31 cm e 17 cm.</b>	b
<b>RCB0227</b>	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?	<b>a) 97</b>	<b>b) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti</b>	<b>c) 67</b>	<b>d) 47</b>	a
<b>RCB0228</b>	Inserire nella serie il numero mancante: 17 - 9 - 22 - 14 - 27 - ...	<b>a) 19.</b>	<b>b) 20.</b>	<b>c) 25.</b>	<b>d) 15.</b>	a
<b>RCB0229</b>	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.	<b>a) 16 asini e 36 cavalli.</b>	<b>b) 14 asini e 34 cavalli.</b>	<b>c) 18 asini e 38 cavalli.</b>	<b>d) 12 asini e 32 cavalli.</b>	a
<b>RCB0230</b>	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?	<b>a) 175</b>	<b>b) 25</b>	<b>c) 24</b>	<b>d) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti</b>	a
<b>RCB0231</b>	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?	<b>a) 16,5.</b>	<b>b) 15,5.</b>	<b>c) 15.</b>	<b>d) 16.</b>	b
<b>RCB0232</b>	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?	<b>a) 125</b>	<b>b) 175</b>	<b>c) 200</b>	<b>d) 300</b>	c
<b>RCB0233</b>	Una popolazione che è inizialmente di 32 batteri aumenta del 50% ogni ora. Di quanti batteri sarà dopo 4 ore?	<b>a) 96</b>	<b>b) 128</b>	<b>c) 162</b>	<b>d) 112</b>	c
<b>RCB0234</b>	Individuare il numero mancante: <b>3      6            14      70            ?      91</b> <b>2      9            5      84            7      104</b>	<b>a) 12.</b>	<b>b) 11.</b>	<b>c) 14.</b>	<b>d) 13.</b>	d
<b>RCB0235</b>	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?	<b>a) 62</b>	<b>b) 107</b>	<b>c) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti</b>	<b>d) 42</b>	b
<b>RCB0236</b>	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 282 - 651 - 94 - 423 - 329.	<b>a) 94.</b>	<b>b) 282.</b>	<b>c) 423.</b>	<b>d) 651.</b>	d



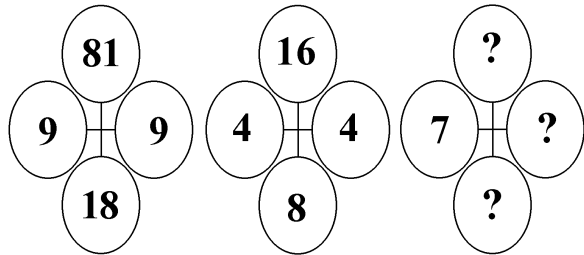
<b>RCB0237</b>	Un segmento di 48 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 8 e 16. Quanto misura la parte più corta?	<b>a) 32 cm</b>	<b>b) 24 cm</b>	<b>c) 16 cm</b>	<b>d) 12 cm</b>	c
<b>RCB0238</b>	Individuare la disuguaglianza errata.	<b>a) <math>11/4 &lt; 8/3</math>.</b>	<b>b) <math>9/4 &lt; 8/3</math>.</b>	<b>c) <math>8/3 &gt; 12/5</math>.</b>	<b>d) <math>12/5 &lt; 11/4</math>.</b>	a
<b>RCB0239</b>	Se nel numero 583 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	<b>a) Aumenterebbe di 53.</b>	<b>b) Diminuirebbe di 35.</b>	<b>c) Diminuirebbe di 45.</b>	<b>d) Aumenterebbe di 50.</b>	c
<b>RCB0240</b>	Se $B = 16$ , $C = 15$ , ... $Z = 1$ , quanto vale M?	<b>a) 8</b>	<b>b) 11</b>	<b>c) 9</b>	<b>d) 10</b>	c
<b>RCB0241</b>	Individuare il numero mancante: 6 - 9 - 13 - 18 - 24 - ...	<b>a) 38.</b>	<b>b) 31.</b>	<b>c) 30.</b>	<b>d) 36.</b>	b
<b>RCB0242</b>	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?	<b>a) Sempre al secondo</b>	<b>b) Al secondo se le ore di lavoro sono meno di 10</b>	<b>c) Sempre al primo</b>	<b>d) Al primo se le ore di lavoro sono più di 3</b>	b
<b>RCB0243</b>	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?	<b>a) 43</b>	<b>b) 40</b>	<b>c) 42</b>	<b>d) 41</b>	d
<b>RCB0244</b>	Il numero * viene moltiplicato per 4, diminuito di 25 ed infine diviso per 41, ottenendo 3. Il numero * è:	<b>a) 35.</b>	<b>b) 37.</b>	<b>c) 36.</b>	<b>d) 33.</b>	b
<b>RCB0245</b>	Quale numero è tanto superiore a 481 quanto inferiore a 957?	<b>a) 726.</b>	<b>b) 703.</b>	<b>c) 719.</b>	<b>d) 710.</b>	c
<b>RCB0246</b>	Nella piscina del centro sportivo Acquazzurra i ragazzi del corso di nuoto sono suddivisi su tre livelli. Tredici sono i principianti, un nono fanno agonismo e i quattro ventiquattresimi sono considerati esperti. Quanti sono in totale i ragazzi del corso di nuoto?	<b>a) 20.</b>	<b>b) 15.</b>	<b>c) 18.</b>	<b>d) 12.</b>	c
<b>RCB0247</b>	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?	<b>a) Fra 7 anni.</b>	<b>b) Fra 9 anni.</b>	<b>c) Fra 11 anni.</b>	<b>d) Fra 5 anni.</b>	a
<b>RCB0248</b>	Completare correttamente la seguente successione numerica: 305; 322; 288; 239; 256; 222; ?; ?	<b>a) 173; 190</b>	<b>b) 178; 188</b>	<b>c) 167; 177</b>	<b>d) 184; 173</b>	a

<b>RCB0249</b>	<p>Quale numero deve essere inserito nello scalino vuoto?</p> 	<b>a) 19.</b>	<b>b) 29.</b>	<b>c) 21.</b>	<b>d) 28.</b>	c
<b>RCB0250</b>	<p>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 <math>1/2</math> (per ogni lite). Se il primo giorno vi sono 50 piatti, la probabilità di lite al terzo giorno è:</p>	<b>a) <math>3/4</math></b>	<b>b) <math>7/8</math></b>	<b>c) 1</b>	<b>d) <math>1/2</math></b>	c
<b>RCB0251</b>	<p>Posto che "-" significa sommare e che "+" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?</p>	<b>a) <math>9 - 7 + 2</math>.</b>	<b>b) <math>8 - 4 + 6</math>.</b>	<b>c) <math>8 - 7 + 9</math>.</b>	<b>d) <math>3 - 9 + 4</math>.</b>	a
<b>RCB0252</b>	<p>Se <math>B = 15</math>, <math>C = 14</math>, ... <math>Z = 0</math>, quanto vale L?</p>	<b>a) 8</b>	<b>b) 9</b>	<b>c) 11</b>	<b>d) 10</b>	b
<b>RCB0253</b>	<p>Sapendo che il rapporto tra le età di due cugini è <math>5/3</math>, quanti anni avrà il più giovane se la somma delle loro età è 40 anni?</p>	<b>a) 11.</b>	<b>b) 15.</b>	<b>c) 16.</b>	<b>d) 13.</b>	b
<b>RCB0254</b>	<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>	<b>a) 2 metri</b>	<b>b) Circa 1,9 metri</b>	<b>c) 4 metri</b>	<b>d) Circa 3,8 metri</b>	c
<b>RCB0255</b>	<p>Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: L; 14; F; 15; B; 29; U; 44; ?; ?</p>	<b>a) Q; 73</b>	<b>b) F; 82</b>	<b>c) Q; 85</b>	<b>d) P; 85</b>	a
<b>RCB0256</b>	<p>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?</p>	<b>a) 101</b>	<b>b) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti</b>	<b>c) 65</b>	<b>d) 45</b>	a

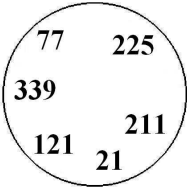
<b>RCB0257</b>	Se X e Y stanno tra loro come 11 sta a 12 e la loro somma vale 46, quanto vale X?	a) 24	b) 22	c) 26	d) 21	b
<b>RCB0258</b>	Completare la sequenza: 63 - 37 - 74 - 48 - 85 - ...	a) 59.	b) 60.	c) 96.	d) 88.	a
<b>RCB0259</b>	Indicare quale numero completa la serie: 79 - 61 - 49 - ...	a) 44.	b) 49.	c) 45.	d) 43.	d
<b>RCB0260</b>	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 9 - 7 - 6 - 4 - ... - 1.	a) 0.	b) 1.	c) 2.	d) 3.	d
<b>RCB0261</b>	Quali dei seguenti numeri integrano le serie proposte? <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">?</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">13</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">61</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">22</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">52</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">?</div> </div> </div>	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
<b>RCB0262</b>	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">18    4    18    7    22    6</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">72    126    132</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">24    3    21    6    12    ?</div> </div>	a) 11.	b) 15.	c) 9.	d) 13.	a
<b>RCB0263</b>	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 5 - 9 - ... - 10 - 7 - 11.	a) 6.	b) 8.	c) 2.	d) 12.	a
<b>RCB0264</b>	Un ananas pesa $\frac{3}{4}$ di chilogrammo più $\frac{3}{4}$ di ananas. Quanto pesa un ananas?	a) 3 kg.	b) 2 kg.	c) 4 kg.	d) 3,2 kg.	a
<b>RCB0265</b>	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
<b>RCB0266</b>	Sia ! l'operatore addizione, / l'operatore prodotto, " l'operatore sottrazione e ? l'operatore divisione. Svolgere quindi la seguente espressione: $(94 \text{ " } 18) ? 2 \text{ " } (15 ! 19) =$ .	a) 8.	b) 4.	c) 6.	d) 5.	b
<b>RCB0267</b>	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

<b>RCB0268</b>	Inserire il numero mancante:  <div> <div>16</div> <div>64</div> <div>?</div> <div>17 5</div> <div>11 9</div> <div>22 5</div> <div>4 3</div> <div>5 7</div> <div>7 1</div> <div>4</div> <div>2</div> <div>3</div> </div>	a) 10.	b) 8.	c) 7.	d) 6.	d
<b>RCB0269</b>	Individuare il numero mancante:  <div> <div>22 6</div> <div>46 8</div> <div>12 8</div> <div>132</div> <div>368</div> <div>96</div> <div>12 11</div> <div>16 ?</div> <div>16 6</div> </div>	a) 33.	b) 21.	c) 23.	d) 25.	c
<b>RCB0270</b>	In un Hotel il numero delle camere doppie (con la possibilità di un terzo letto) sono i $\frac{5}{2}$ del numero delle camere singole. Se il numero delle camere doppie (con la possibilità di un terzo letto) supera di 60 unità il numero delle camere singole, quale sarà rispettivamente il numero delle camere doppie (con la possibilità di un terzo letto) e quello delle camere singole?	a) 120 e 60.	b) 90 e 30.	c) 100 e 40.	d) 110 e 30.	c
<b>RCB0271</b>	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 $\frac{1}{4}$ dello stipendio del direttore e il secondo $\frac{1}{3}$ .	a) Il consulente guadagna 2.400 euro e l'operatore di sportello 1.600 euro.	b) Il consulente guadagna 2.600 euro e l'operatore di sportello 1.200 euro.	c) Il consulente guadagna 2.600 euro e l'operatore di sportello 1.600 euro.	d) Il consulente guadagna 2.400 euro e l'operatore di sportello 1.200 euro.	d
<b>RCB0272</b>	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
<b>RCB0273</b>	Inserire il numero mancante:  <div> <div>1</div> <div>25</div> <div>?</div> <div>29 0</div> <div>7 6</div> <div>21 1</div> <div>4 1</div> <div>3 4</div> <div>4 6</div> <div>7</div> <div>2</div> <div>5</div> </div>	a) 9.	b) 7.	c) 8.	d) 10.	b
<b>RCB0274</b>	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?	a) 2,18 euro.	b) 1,75 euro.	c) 1,92 euro.	d) 1,86 euro.	c
<b>RCB0275</b>	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) 30 km/h.	b) 12 km/h.	c) 25 km/h.	d) 20 km/h.	d

<b>RCB0276</b>	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?	<b>a) 7 ore e 44 minuti.</b>	<b>b) 7 ore e 24 minuti.</b>	<b>c) 7 ore e 14 minuti.</b>	<b>d) 7 ore e 34 minuti.</b>	d
<b>RCB0277</b>	Un segmento di 126 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 2 e 7. Quanto misura la parte più corta?	<b>a) 18 cm</b>	<b>b) 98 cm</b>	<b>c) 28 cm</b>	<b>d) 63 cm</b>	c
<b>RCB0278</b>	Completare la seguente serie numerica: 8 - ..?.. - 120 - 360 - 1800	<b>a) 36.</b>	<b>b) 24.</b>	<b>c) 45.</b>	<b>d) 60.</b>	b
<b>RCB0279</b>	Quali numeri possono logicamente sostituire i «?»? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40px;">2 10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40px;">4 20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40px;">6 30</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40px;">? ?</div> </div>	<b>a) 8 e 40.</b>	<b>b) 5 e 40.</b>	<b>c) 6 e 36.</b>	<b>d) 7 e 41.</b>	a
<b>RCB0280</b>	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 100px; margin: 10px auto;"> 91    31  317    193  137 </div>	<b>a) Il numero 137.</b>	<b>b) Il numero 31.</b>	<b>c) Il numero 91.</b>	<b>d) Il numero 193.</b>	c
<b>RCB0281</b>	Individuare il numero mancante: 13 - 15 - 18 - 22 - 27 - ...	<b>a) 30.</b>	<b>b) 33.</b>	<b>c) 44.</b>	<b>d) 37.</b>	b
<b>RCB0282</b>	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?	<b>a) 398.000 euro.</b>	<b>b) 378.000 euro.</b>	<b>c) 374.000 euro.</b>	<b>d) 382.000 euro.</b>	b
<b>RCB0283</b>	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?	<b>a) 1/10.</b>	<b>b) 2/9.</b>	<b>c) 4/7.</b>	<b>d) 3/8.</b>	a
<b>RCB0284</b>	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?	<b>a) 35 centesimi.</b>	<b>b) 33 centesimi.</b>	<b>c) 34 centesimi.</b>	<b>d) 37 centesimi.</b>	a

RCB0285	Bardo e Berto sono gemelli. L'età di Bardo è i 3/7 di quella del padre che ha 42 anni. L'età di Berto è 2/5 di quella della madre. Quanti anni ha la madre dei gemelli?	a) Due anni meno del padre.	b) Tre anni più del padre.	c) La stessa età del padre.	d) Tre anni meno del padre.	b								
RCB0286	Quali dei seguenti numeri rappresentano il logico completamento della serie proposta (i numeri devono essere inseriti in senso orario)? 	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								
RCB0287	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	?											
RCB0288	Completare la seguente serie numerica: 12 - 48 - ..?... - 768	a) 96.	b) 216.	c) 113.	d) 192.	d								
RCB0289	Se ad un esame universitario il 70% degli studenti riesce a superare l'esame e di questi il 60% prende un voto pari o inferiore a 25/30, qual è la percentuale di studenti che supera l'esame con un voto superiore a 25/30?	a) 28%.	b) 29%.	c) 30%.	d) 33%.	a								
RCB0290	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) 78 euro.	b) 85 euro.	c) 92 euro.	d) 96 euro.	d								
RCB0291	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								
RCB0292	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) 37	b) 39	c) 36	d) 38	a								
RCB0293	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) 316 km e 164 km.	b) 394 km e 232 km.	c) 410 km e 189 km.	d) 376 km e 254 km.	d								

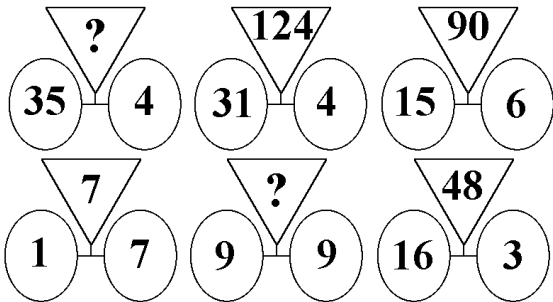
RCB0294	Quali possono essere i numeri mancanti nel puzzle B? <div><div>A</div><div>B</div></div>	a) 8 e 160.	b) 7 e 120.	c) 6 e 210.	d) 5 e 70.	c								
RCB0295	Quali dei numeri proposti integrano la serie? 5      3      2      5      3      3 8      15      7      10      ?      ?	a) 7 e 8.	b) 5 e 7.	c) 6 e 9.	d) 4 e 10.	c								
RCB0296	Con quali di questi numeri deve continuare la serie? 201 - 182 - 188 - 190 - 175 - 198 - 162 - 206 - ... - ....	a) 147 e 211.	b) 146 e 214.	c) 149 e 214.	d) 149 e 212.	c								
RCB0297	A quale percentuale corrisponde la frazione 48/200?	a) 240%	b) 24%	c) 8,16%	d) 48%	b								
RCB0298	La somma di due numeri pari consecutivi è 246. Determinare i due numeri.	a) 128; 130.	b) 134; 136.	c) 142; 144.	d) 122; 124.	d								
RCB0299	Quale numero è tanto superiore a 689 quanto inferiore a 777?	a) 737.	b) 733.	c) 729.	d) 707.	b								
RCB0300	A una gara di sci di fondo l'atleta svedese e l'atleta norvegese partono contemporaneamente su un anello di fondo e compiono un giro rispettivamente in 22 minuti e in 33 minuti. Se i due atleti riescono a mantenere tempi costanti, dopo quanto i due si ritroveranno sulla linea di partenza?	a) 1 ora e 6 minuti.	b) 58 minuti.	c) 1 ora e 12 minuti.	d) 1 ora e 9 minuti.	a								
RCB0301	<table><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> 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?	A	4	E	7	I	5	O	8	a) 3	b) 4	c) 9	d) 2	d
A	4													
E	7													
I	5													
O	8													

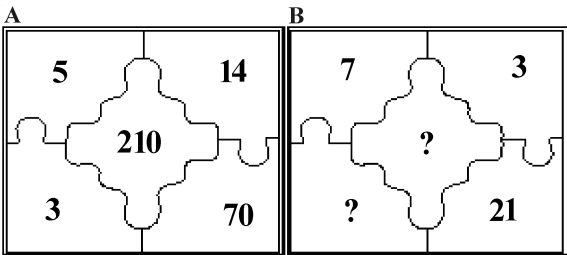
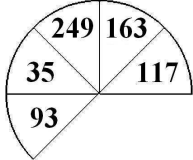
<b>RCB0302</b>	Sia ! l'operatore addizione, / l'operatore prodotto, " l'operatore sottrazione e ? l'operatore divisione. Svolgere quindi la seguente espressione: $75 \div [30 \div (2 \div 3) \div 14] =$ .	<b>a) 57.</b>	<b>b) 53.</b>	<b>c) 55.</b>	<b>d) 51.</b>	c
<b>RCB0303</b>	Individuare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <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>	<b>a) 17.</b>	<b>b) 16.</b>	<b>c) 7.</b>	<b>d) 9.</b>	c
<b>RCB0304</b>	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?	<b>a) 24</b>	<b>b) 264</b>	<b>c) 528</b>	<b>d) 26</b>	b
<b>RCB0305</b>	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?	<b>a) 200; 180.</b>	<b>b) 315; 65.</b>	<b>c) 330; 50.</b>	<b>d) 250; 130.</b>	c
<b>RCB0306</b>	Quali numeri possono logicamente sostituire i «?»? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">12 60</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">14 70</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">16 80</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">? ?</div> </div>	<b>a) 15 e 110.</b>	<b>b) 18 e 90.</b>	<b>c) 17 e 100.</b>	<b>d) 20 e 130.</b>	b
<b>RCB0307</b>	Quale dei seguenti numeri integra la serie? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">6 8 45</div> <div style="text-align: center;">7 6 39</div> <div style="text-align: center;">9 4 ?</div> </div>	<b>a) 33.</b>	<b>b) 40.</b>	<b>c) 43.</b>	<b>d) 37.</b>	a
<b>RCB0308</b>	Individuare la disuguaglianza errata.	<b>a) <math>4/3 &gt; 3/4</math>.</b>	<b>b) <math>7/5 &gt; 9/8</math>.</b>	<b>c) <math>4/5 &lt; 5/9</math>.</b>	<b>d) <math>6/5 &lt; 5/4</math>.</b>	c
<b>RCB0309</b>	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.	<b>a) 24 e 17.</b>	<b>b) 44 e 30.</b>	<b>c) 27 e 13.</b>	<b>d) 30 e 22.</b>	a
<b>RCB0310</b>	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 	<b>a) Il numero 77.</b>	<b>b) Il numero 121.</b>	<b>c) Il numero 21.</b>	<b>d) Il numero 211.</b>	d
<b>RCB0311</b>	In una pasticceria si dispongono sui vassoi 24 babà, 60 bignè e 84 cannoncini. Quanti vassoi uguali tra loro si potranno fare e quale sarà la loro composizione?	<b>a) 11 vassoi così composti: 2 babà, 6 bignè e 6 cannoncini.</b>	<b>b) 12 vassoi così composti: 2 babà, 5 bignè e 7 cannoncini.</b>	<b>c) 10 vassoi così composti: 3 babà, 5 bignè e 7 cannoncini.</b>	<b>d) 12 vassoi così composti: 2 babà, 4 bignè e 6 cannoncini.</b>	b

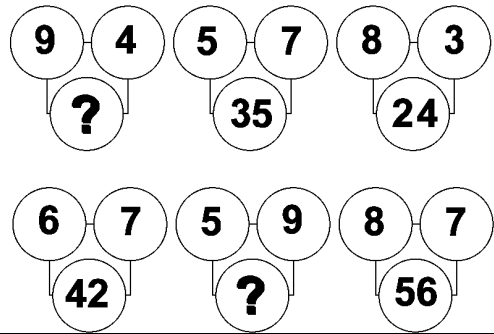


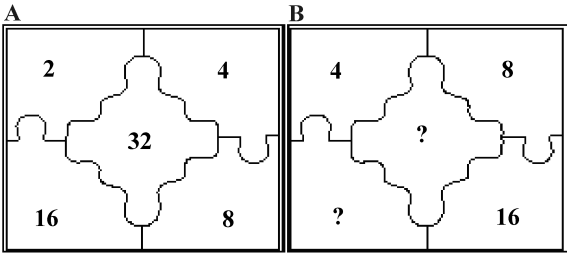
<b>RCB0312</b>	Sommando 5 al doppio di un numero si ottiene il triplo di quel numero diminuito di 3. Qual è il numero?	a) 7	b) 6	c) 8	d) 9	c
<b>RCB0313</b>	Con quali di questi numeri deve continuare la serie? 24 - 63 - 31 - 54 - 38 - 45 - 45 - 36 - ... - ....	a) 52 e 27.	b) 52 e 28.	c) 53 e 27.	d) 52 e 26.	a
<b>RCB0314</b>	Se $A = 4$ , $B = 5$ , $C = 6$ , quanto vale $(A + B + C) : (C - B + A)$ ?	a) 3.	b) 4.	c) 5.	d) 6.	a
<b>RCB0315</b>	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) 60	b) 54	c) 36	d) 43	c
<b>RCB0316</b>	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) $\frac{1}{5}$ .	b) $\frac{1}{6}$ .	c) $\frac{1}{12}$ .	d) $\frac{1}{10}$ .	d
<b>RCB0317</b>	Un segmento di 210 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 3 e 7. Quanto misura la parte più corta?	a) 147 cm	b) 63 cm	c) 70 cm	d) 30 cm	b
<b>RCB0318</b>	In analogia con la serie data, completare la seconda serie. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">15 5</div> <div style="text-align: center;">9 10</div> <div style="text-align: center;">14 4</div> <div style="text-align: center;">8 ?</div> </div>	a) 9.	b) 12.	c) 2.	d) 14.	a
<b>RCB0319</b>	Quali dei seguenti numeri integrano la serie? <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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	a) 42 e 49.	b) 35 e 42.	c) 40 e 44.	d) 45 e 42.	d
<b>RCB0320</b>	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
<b>RCB0321</b>	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 6</div> <div style="text-align: center;">37 6 6</div> <div style="text-align: center;">8 7 !</div> <div style="text-align: center;">26 5 5</div> <div style="text-align: center;">? 2 13</div> </div>	a) 1(!) e 22(?).	b) 0(!) e 27(?).	c) 2(!) e 24(?).	d) 1(!) e 27(?).	d
<b>RCB0322</b>	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

<b>RCB0323</b>	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.	<b>a) Rispettivamente 28 e 21 anni.</b>	<b>b) Rispettivamente 25 e 18 anni.</b>	<b>c) Rispettivamente 21 e 14 anni.</b>	<b>d) Rispettivamente 23 e 16 anni.</b>	c
<b>RCB0324</b>	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 108 bozze?	<b>a) 288</b>	<b>b) 576</b>	<b>c) 26</b>	<b>d) 24</b>	a
<b>RCB0325</b>	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.	<b>a) 90 centesimi.</b>	<b>b) 70 centesimi.</b>	<b>c) 85 centesimi.</b>	<b>d) 20 centesimi.</b>	c
<b>RCB0326</b>	Se calamità = 16, terremoto = 18, sisma = 10, epicentro =	<b>a) 18</b>	<b>b) 22</b>	<b>c) 20</b>	<b>d) 16</b>	a
<b>RCB0327</b>	Antonio sta leggendo un libro. Se il primo giorno legge i 3/7 delle pagine del libro e il secondo giorno legge i 3/10 delle rimanenti, calcolare quante sono le pagine del libro sapendo che restano ancora da leggere 80 pagine.	<b>a) 200 pagine.</b>	<b>b) 230 pagine.</b>	<b>c) 250 pagine.</b>	<b>d) 220 pagine.</b>	a
<b>RCB0328</b>	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?	<b>a) 24.000 euro</b>	<b>b) 30.000 euro</b>	<b>c) 20.000 euro</b>	<b>d) 33.000 euro</b>	b
<b>RCB0329</b>	Di quanto aumenta il numero 931 se tra le decine e le centinaia si inserisce la cifra 3?	<b>a) 8600.</b>	<b>b) 8700.</b>	<b>c) 8400.</b>	<b>d) 8500.</b>	c
<b>RCB0330</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: V; 113; D; 100; I; 87; ?; ?	<b>a) P; 78</b>	<b>b) N; 93</b>	<b>c) P; 74</b>	<b>d) D; 92</b>	c
<b>RCB0331</b>	Se ALI=L-53, RANE=RN-54 e VOTI=VT-23, a quanto è uguale BUGIE ?	<b>a) BG-134.</b>	<b>b) GB-431.</b>	<b>c) GB-342.</b>	<b>d) BG-314.</b>	a
<b>RCB0332</b>	Completare la seguente serie numerica: 29 - ..?... - 116 - 232	<b>a) 58.</b>	<b>b) 53.</b>	<b>c) 62.</b>	<b>d) 48.</b>	a
<b>RCB0333</b>	Posto che "-" significa sommare e che "+" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?	<b>a) 7 - 3 + 2.</b>	<b>b) 11 - 5 + 8.</b>	<b>c) 4 - 15 + 2.</b>	<b>d) 9 - 6 + 7.</b>	c
<b>RCB0334</b>	Completare la seguente serie: L20 – N25 – P30 – R35 – ..?...?	<b>a) V30.</b>	<b>b) Z35.</b>	<b>c) T05.</b>	<b>d) T40.</b>	d
<b>RCB0335</b>	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?	<b>a) 55/63.</b>	<b>b) 16/17.</b>	<b>c) 17/39.</b>	<b>d) 27/28.</b>	a

RCB0336	Un convegno è iniziato alle 8,05, è stato sospeso alle 13,08, ripreso alle 15,20 e si è concluso con 21 minuti di anticipo sul previsto orario delle 17,00. Quanto è durato il convegno?	a) 6 ore e 22 minuti.	b) 6 ore e 39 minuti.	c) 6 ore e 50 minuti.	d) 6 ore e 15 minuti.	a								
RCB0337	Quale delle seguenti coppie di numeri integra la serie di seguito proposta? 	a) 64 e 0.	b) 70 e 36.	c) 39 e 18.	d) 140 e 81.	d								
RCB0338	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								
RCB0339	Se B = 15, C = 14, ... Z = 0, quanto vale H?	a) 10	b) 11	c) 12	d) 9	a								
RCB0340	Il numero * viene moltiplicato per 15, diminuito di 125 ed infine diviso per 71, ottenendo 5. Il numero * è:	a) 32.	b) 35.	c) 33.	d) 34.	a								
RCB0341	Trovare il valore medio dei seguenti numeri: 5, 5, 7, 9, 11, 12, 15, 16	a) 11	b) 10	c) 9	d) 18	b								
RCB0342	Dato x numero pari, quale delle seguenti relazioni produce come risultato la somma dei due numeri pari consecutivi immediatamente seguenti a x?	a) 2x + 6	b) 2x + 8	c) 2x + 4	d) 2x + 12	a								
RCB0343	In questo istante a Negril sono le ore 00:30. A Roma il fuso orario è di 7 ore in avanti rispetto a Negril; a Bengasi il fuso orario è di 4 ore indietro rispetto a Roma e a Parigi è di 5 ore in avanti rispetto a Bengasi. Che ore sono, in questo stesso istante, a Parigi?	a) Le 09:30.	b) Le 07:30.	c) Le 08:30.	d) Le 10:30.	c								
RCB0344	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	?											

<b>RCB0345</b>	Quali possono essere i numeri mancanti nel puzzle B? 	a) 9 e 189.	b) 5 e 170.	c) 8 e 142.	d) 7 e 120.	a
<b>RCB0346</b>	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
<b>RCB0347</b>	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
<b>RCB0348</b>	Sommando 10 al doppio di un numero si ottiene il suo quadruplo diminuito di 2. Qual è il numero?	a) 2	b) 6	c) 8	d) 4	b
<b>RCB0349</b>	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
<b>RCB0350</b>	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) 0.	b) 2,45.	c) 1,45.	d) 3.	b
<b>RCB0351</b>	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
<b>RCB0352</b>	Con quali di questi numeri deve continuare la serie? 187 - 191 - 180 - 202 - 173 - 213 - 166 - 224 - ... - ....	a) 159 e 235.	b) 154 e 235.	c) 159 e 233.	d) 161 e 239.	a
<b>RCB0353</b>	Se nel numero 319 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero....	a) Diminuirebbe di 63.	b) Aumenterebbe di 63.	c) Aumenterebbe di 72.	d) Diminuirebbe di 72.	c
<b>RCB0354</b>	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei puntini? 196 - 182 - ..... - 154 - ..... - 126.	a) 172 - 138.	b) 166 - 142.	c) 168 - 140.	d) 166 - 140.	c
<b>RCB0355</b>	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
<b>RCB0356</b>	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 	a) Il numero 163.	b) Il numero 117.	c) Il numero 93.	d) Il numero 35.	a

<b>RCB0357</b>	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:	<b>a) dispari di due cifre</b>	<b>b) dispari di quattro cifre</b>	<b>c) pari di due cifre</b>	<b>d) pari di quattro cifre</b>	d
<b>RCB0358</b>	Se ad un concorso superano le prove preselettive il 40% dei partecipanti e di questi solo il 15% prende un punteggio pari o superiore a 45/50, qual è la percentuale di partecipanti che supera la prova con un punteggio inferiore a 45/50?	<b>a) 31%.</b>	<b>b) 33%.</b>	<b>c) 32%.</b>	<b>d) 34%.</b>	d
<b>RCB0359</b>	Sia ! l'operatore addizione, / l'operatore prodotto, " l'operatore sottrazione e ? l'operatore divisione. Svolgere quindi la seguente espressione: $[(60 \text{ " } 37)/2 \text{ " } (4 ! 9)]=$ .	<b>a) 31.</b>	<b>b) 33.</b>	<b>c) 30.</b>	<b>d) 35.</b>	b
<b>RCB0360</b>	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?	<b>a) 110 e 140.</b>	<b>b) 150 e 90.</b>	<b>c) 130 e 110.</b>	<b>d) 140 e 100.</b>	d
<b>RCB0361</b>	I numeri mancanti sono rispettivamente.... 	<b>a) 36 e 45.</b>	<b>b) 30 e 55.</b>	<b>c) 36 e 47.</b>	<b>d) 47 e 57.</b>	a
<b>RCB0362</b>	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?	<b>a) 34</b>	<b>b) 35</b>	<b>c) 37</b>	<b>d) 36</b>	b
<b>RCB0363</b>	Tre impiegati stampano una bozza rispettivamente in 6, 8 e 12 ore. Quante ore impiegano a stampare insieme 90 bozze?	<b>a) 26</b>	<b>b) 480</b>	<b>c) 24</b>	<b>d) 240</b>	d
<b>RCB0364</b>	Dividendo il quadruplo di un numero per 10 si ottengono $\frac{2}{5}$ . Qual è il numero?	<b>a) 4.</b>	<b>b) 6.</b>	<b>c) 1.</b>	<b>d) 8.</b>	c

<b>RCB0365</b>	Una mostra di bambole Reborn è composta complessivamente da 396 pezzi, 66 per ogni stanza. 33 bambole di ogni stanza sono realizzate con la tecnica "Reborning Process", le restanti con la tecnica "Newborning Process". Quante bambole realizzate con la tecnica "Newborning Process" sono presenti nella mostra?	<b>a) 201.</b>	<b>b) 199.</b>	<b>c) 200.</b>	<b>d) 198.</b>	d
<b>RCB0366</b>	In analogia con la serie data, completare le serie proposte. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span><b>84</b></span> <span><b>91</b></span> <span><b>76</b></span> <span><b>83</b></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span><b>26</b></span> <span><b>33</b></span> <span><b>18</b></span> <span><b>?</b></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span><b>25</b></span> <span><b>32</b></span> <span><b>17</b></span> <span><b>?</b></span> </div>	<b>a) 25 e 24.</b>	<b>b) 24 e 23.</b>	<b>c) 26 e 25.</b>	<b>d) 22 e 23.</b>	a
<b>RCB0367</b>	Se B = 15, C = 14, ... Z = 0, quanto vale P?	<b>a) 6</b>	<b>b) 7</b>	<b>c) 8</b>	<b>d) 5</b>	a
<b>RCB0368</b>	Completare la seguente serie numerica: 13 - 15 - 30 - 32 - 64 - 66 - ..?..	<b>a) 126.</b>	<b>b) 138.</b>	<b>c) 132.</b>	<b>d) 140.</b>	c
<b>RCB0369</b>	Ho acquistato uno smartphone versando all'ordine Euro 72, al ritiro Euro 28 e pagando il rimanente in 24 rate. Qual è l'importo di ogni rata se il prezzo dello smartphone è di 1.000 euro?	<b>a) Euro 38,25.</b>	<b>b) Euro 37,5.</b>	<b>c) Euro 36,75.</b>	<b>d) Euro 38,75.</b>	b
<b>RCB0370</b>	Completare correttamente la seguente successione numerica: 12; 23; 45; 89; 177; 353; ?	<b>a) 709</b>	<b>b) 705</b>	<b>c) 707</b>	<b>d) 704</b>	b
<b>RCB0371</b>	Quali sono i numeri mancanti nel puzzle B? <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	<b>a) 32 e 64.</b>	<b>b) 34 e 80.</b>	<b>c) 30 e 60.</b>	<b>d) 20 e 30.</b>	a
<b>RCB0372</b>	Indicare il numero che completa la serie: 6 - 13 - 27 - 55 - ...	<b>a) 170.</b>	<b>b) 147.</b>	<b>c) 111.</b>	<b>d) 117.</b>	c
<b>RCB0373</b>	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?	<b>a) La cappella di Beau-Mont è stata restaurata 10 volte.</b>	<b>b) La cappella di Molneux è stata restaurata 6 volte.</b>	<b>c) La cappella di Reinard è stata restaurata 8 volte.</b>	<b>d) La cappella di Chemin-Bas è stata restaurata 12 volte.</b>	c

RCB0374	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
RCB0375	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 2/4 dello stipendio del direttore e il secondo 1/3.	a) Lo stipendio dell'addetto alla sicurezza è di 980 euro, quello del commesso è di 1.550 euro.	b) Lo stipendio dell'addetto alla sicurezza è di 860 euro, quello del commesso è di 1.350 euro.	c) Lo stipendio dell'addetto alla sicurezza è di 900 euro, quello del commesso è di 1.350 euro.	d) Lo stipendio dell'addetto alla sicurezza è di 800 euro, quello del commesso è di 1.250 euro.	c
RCB0376	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei «?» per completare la serie data? <div><div><div>13</div><div>5</div><div>65</div></div><div><div>4</div><div>16</div><div>64</div></div><div><div>?</div><div>?</div><div>150</div></div></div>	a) 8 e 16.	b) 10 e 15.	c) 10 e 20.	d) 4 e 25.	b
RCB0377	Se L=24, E=5, D=56, B=72, T=3, quanto vale (D+B+L)/(E+T)?	a) 19.	b) 17.	c) 18.	d) 21.	a
RCB0378	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
RCB0379	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 2.300 euro e lo stagista 700 euro.	b) Il consulente guadagna 2.100 euro e lo stagista 500 euro.	c) Il consulente guadagna 2.200 euro e lo stagista 600 euro.	d) Il consulente guadagna 2.000 euro e lo stagista 800 euro.	d
RCB0380	Sia ! l'operatore addizione, / l'operatore prodotto, " l'operatore sottrazione e ? l'operatore divisione. Svolgere quindi la seguente espressione: [12 "(3 / 5 ! 1) ? 4] /3=.	a) 24.	b) 23.	c) 25.	d) 27.	a
RCB0381	In un centro di addestramento cinofilo, i cani vengono addestrati per guardia, guida e salvataggio in mare. Sapendo che i cani sono 50 e che, di questi, i 2/5 vengono addestrati per guardia, i 3/10 per guida e i rimanenti per salvataggio in mare, quanti sono i cani che vengono addestrati per salvataggio in mare e che frazione rappresentano di tutto il centro?	a) Sono 15 e rappresentano 3/10 di tutto il centro.	b) Sono 2 e rappresentano 1/25 di tutto il centro.	c) Sono 10 e rappresentano 1/5 di tutto il centro.	d) Sono 12 e rappresentano 4/5 di tutto il centro.	a
RCB0382	Quali numeri devono essere inseriti al posto dei puntini? 879 - 862 - ..... - 828 - ..... - 794.	a) 845 - 810.	b) 843 - 808.	c) 845 - 811.	d) 844 - 810.	c
RCB0383	Quale simbolo deve essere inserito al posto della Y? <div><div><div>(4x8)+(7x7)+(9x8)</div><div>Y</div><div>(2x9)+(3x9)+(6x2)</div></div></div>	a) < (minore).	b) < o = (minore o uguale).	c) > (maggiore).	d) = (uguale).	c
RCB0384	Individuare il numero mancante: <div><div><div>7</div><div>15</div><div>?</div><div>31</div></div><div><div>39</div><div>215</div><div>111</div><div>951</div></div></div>	a) 12.	b) 14.	c) 11.	d) 17.	c

<b>RCB0385</b>	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?	<b>a) 118</b>	<b>b) 132</b>	<b>c) Non si può stabilire perché i dati sono insufficienti</b>	<b>d) 110</b>	a
<b>RCB0386</b>	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: F; 10; B; 11; U; 21; Q; 32; ?; ?	<b>a) M; 65</b>	<b>b) B; 62</b>	<b>c) M; 53</b>	<b>d) L; 65</b>	c
<b>RCB0387</b>	Se AMO=M-14, CIBO=CB-34 e ACRE=CR-12, a quanto è uguale UDITO ?	<b>a) DT-534.</b>	<b>b) TD-352.</b>	<b>c) TD-354.</b>	<b>d) DT-345.</b>	a
<b>RCB0388</b>	Per l'acquisto di una partita di merci il cui prezzo pieno ammonterebbe a Euro € 30.980, viene concordato, per l'ottenimento di uno sconto, il seguente piano di pagamento: vengono pagati Euro 7.373 all'ordine, Euro 6.320 alla consegna e altrettanto dopo 30 e 60 giorni. Quale sconto in percentuale ottiene?	<b>a) 20%.</b>	<b>b) 16%.</b>	<b>c) 15%.</b>	<b>d) 12%.</b>	c
<b>RCB0389</b>	Quanti numeri di due cifre si possono formare con 2, 3, 4, 5, 6?	<b>a) 60</b>	<b>b) 52</b>	<b>c) 25</b>	<b>d) 120</b>	c
<b>RCB0390</b>	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.	<b>a) 286.000 euro.</b>	<b>b) 320.000 euro.</b>	<b>c) 360.000 euro.</b>	<b>d) 335.000 euro.</b>	c
<b>RCB0391</b>	Quale numero completa la serie? 5 - 9 - 8 - 12 - 11 - 15 - 14 - ...	<b>a) 18.</b>	<b>b) 16.</b>	<b>c) 12.</b>	<b>d) 14.</b>	a
<b>RCB0392</b>	Tre professionisti associati devono dividersi 120.000 Euro in modo tale che al secondo e al terzo vadano rispettivamente il doppio e il triplo della somma spettante al primo. Il terzo riceverà:	<b>a) Euro 45.000.</b>	<b>b) Euro 50.000.</b>	<b>c) Euro 60.000.</b>	<b>d) Euro 64.000.</b>	c
<b>RCB0393</b>	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?	<b>a) Due</b>	<b>b) Tre</b>	<b>c) Quattro</b>	<b>d) Nessuna</b>	c



RCB0394	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=0,57.	b) P=0,37.	c) P=0,48.	d) P=0,27.	c												
RCB0395	Indicare la coppia di numeri che completa la serie: 30 - 14 - 11 - ... / ... - 39 - 36 - 20.	a) 25 e 25.	b) 22 e 22.	c) 25 e 22.	d) 22 e 25.	a												
RCB0396	Un segmento di 48 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 5 e 11. Quanto misura la parte più corta?	a) 33 cm	b) 32 cm	c) 15 cm	d) 11 cm	c												
RCB0397	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) 25.	b) 24.	c) 22.	d) 28.	b												
RCB0398	Quale dei seguenti numeri eliminerebbe? 198 - 319 - 551 - 275 - 440.	a) 319.	b) 275.	c) 198.	d) 551.	d												
RCB0399	Quale simbolo deve essere inserito al posto della Y? <div><div>(9x8)+(9x4)-(4x7)</div> Y <div>(5x7)+(2x7)-(5x3)</div></div>	a) < (minore).	b) > (maggiore).	c) < o = (minore o uguale).	d) = (uguale).	b												
RCB0400	<table><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> <div>Individuare il numero mancante.</div>	3	9	5	9	7	9	5	22	7	38	9	?	a) 54	b) 64	c) 60	d) 47	a
3	9	5	9	7	9													
5	22	7	38	9	?													
RCB0401	Quali numeri completano la serie? 108 - * - 104 - 113 - 100 - 109 - 96 - 105 - *.	a) 118 - 93.	b) 116 - 91.	c) 115 - 93.	d) 117 - 92.	d												
RCB0402	Se B = 17, C = 16, ... Z = 2, quanto vale H?	a) 13	b) 14	c) 12	d) 11	c												
RCB0403	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) 21.950 euro.	b) 13.370 euro.	c) 18.500 euro.	d) 16.450 euro.	d												