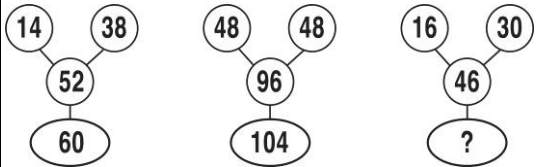
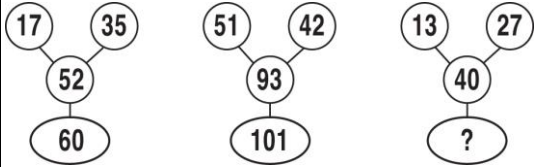
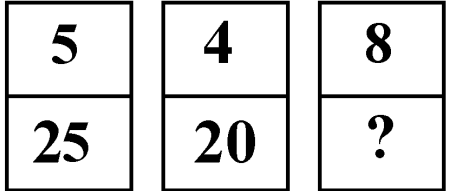


VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00001	Il triplo di quale numero, diminuito di 16 è uguale a 62?	a) 27.	b) 31.	c) 26.	d) 25.	c
LARCA00002	Il numero 64,8973 si può scrivere come....	a) $60 + 4 + 0,8 + 0,09 + 0,007 + 0,00003$.	b) $60 + 4 + 0,8 + 0,9 + 0,07 + 0,003$.	c) $60 + 4 + 0,8 + 0,009 + 0,0007 + 0,00003$.	d) $60 + 4 + 0,8 + 0,09 + 0,007 + 0,0003$.	d
LARCA00003	Se BADA = 3252 e CHE = 496, a quanto è uguale BACCA?	a) 23442	b) 23441	c) 32552	d) 32442	d
LARCA00004	Se tra 230 studenti di una scuola, 51 frequentano un corso di inglese e 14 un corso di francese, la percentuale di studenti che non frequenta alcun corso di lingua è di circa:	a) 75,33%.	b) 73,71%.	c) 73,21%.	d) 71,74%.	d
LARCA00005	Determinare il numero mancante: $\begin{array}{ccccccc} & 1 & & 1 & & 2 & \\ & ? & & 25 & & 9 & \\ 4 & & 2 & & 3 & 1 & & 1 & 0 \end{array}$	a) 42.	b) 44.	c) 49.	d) 46.	c
LARCA00006	Se dai risultati di un sondaggio condotto su un campione di 520 soggetti è stato rilevato che 210 sono favorevoli ad una nuova legge elettorale, la percentuale dei soggetti che hanno espresso parere favorevole è di circa:	a) 40,38%.	b) 21,88%.	c) 38,33%.	d) 38,40%.	a
LARCA00007	Marco possiede un numero di macchinine superiore a 35 e inferiore a 81. Se si contano a gruppi di 9 non resta alcuna macchinina, mentre a gruppi di 8 ne restano 5. Quante sono le macchinine?	a) 45.	b) 68.	c) 54.	d) 58.	a
LARCA00008	Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 7 vale 6 punti; se è divisibile per 3 vale 5 punti. In base a tali regole, quale dei seguenti numeri vale di più?	a) 18	b) 48	c) 70	d) 85	c
LARCA00009	In un ipotetico linguaggio in codice, al codice TESESISI corrisponde la parola TESI e al codice MOSOBBISING corrisponde la parola MOBBING. Quale sarà la parola corrispondente al codice SCISIESENZASA?	a) SCENA	b) SEMENZA	c) SENZA	d) SCIENZA	d
LARCA00010	Quale numero integra correttamente la serie: 158 - 163 - 159 - 164 - 160 - ..?..	a) 162.	b) 163.	c) 165.	d) 161.	c

VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00011	Qual è il numero composto da undici decine di migliaia, più undici migliaia, più undici centinaia, più undici unità?	a) 121.211.	b) 122.111.	c) 112.111.	d) 111.211.	b
LARCA00012	Individuare il numero mancante: 	a) 60	b) 52	c) 58	d) 54	d
LARCA00013	La somma delle cifre di quale numero è uguale a 24?	a) 4.956	b) 5.249	c) 6.845	d) 9.273	a
LARCA00014	Il numero 402.750 si può scrivere come....	a) 400.000 + 2.000 + 700 + 5.	b) 400.000 + 2.000 + 700 + 50.	c) 420.000 + 2.000 + 700 + 50.	d) 400.000 + 2.000 + 700 + 50 + 10.	b
LARCA00015	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: L; 102; P; 91; T; 80; ?; ?	a) P; 74	b) A; 71	c) A; 69	d) P; 81	c
LARCA00016	Individuare il numero mancante: 	a) 46	b) 51	c) 48	d) 50	c
LARCA00017	Quale numero tra quelli proposti completa la seguente serie? 	a) 40.	b) 35.	c) 25.	d) 22.	a
LARCA00018	Completare correttamente la seguente successione numerica: 10; 24; 52; 108; 220; 444; ?	a) 892	b) 894	c) 896	d) 891	a
LARCA00019	Completare la sequenza: 4 - 9 - 19 - 39 - 79 - ...	a) 169.	b) 149.	c) 160.	d) 159.	d

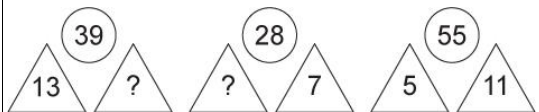
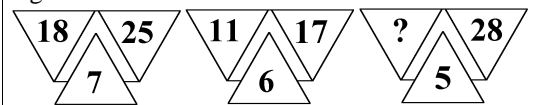
VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00020	In un ipotetico linguaggio in codice, alla parola STUDIO corrisponde il codice STUFUDIFIOFO e alla parola AUTOBUS corrisponde il codice AFAUFUTOFOBUFUS. Come si scriverà, nel medesimo codice, la parola INDIVIDUALE?	a) IFINDIFIVIFIDFUFUFAFA LEFE	b) IFINDIFIVIFIDUFUAFLEFE	c) IFINDIFIVIFIDUFUAFALFEF	d) IFINDIFIVIFIDUFUAFALFEF	d
LARCA00021	Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 2 vale 5 punti; se è divisibile per 7 vale 4 punti. In base a tali regole, quale dei seguenti numeri vale di più?	a) 77	b) 54	c) 79	d) 75	b
LARCA00022	Completare la sequenza: 14 - 16 - 18 - 22 - 26 - 34 - 42 - ...	a) 60.	b) 58.	c) 57.	d) 59.	b
LARCA00023	Se $A - B - C = 3$ e $D = 3$ allora è vero che:	a) $B = A - D + C$	b) $A - B = C - D$	c) $C = A - (B + D)$	d) $D = A + B - C$	c
LARCA00024	Se 10 bambine su 100 giocano con le bambole, quante bambine su 150 NON giocano con le bambole?	a) 135	b) 15	c) 125	d) 140	a
LARCA00025	Il pane contiene 10 g di proteine ogni 100g. Il salame contiene 28g di proteine ogni 100 g. Si consideri una razione composta da un panino (70g) e 3 fette di salame (30g) e si tenga conto che secondo le raccomandazioni nutrizionali ogni giorno andrebbero consumati 60g di proteine. Il consumo del panino con le tre fette di salame soddisfa all'incirca quale percentuale del fabbisogno proteico giornaliero?	a) 25%	b) 20%	c) 35%	d) 15%	a
LARCA00026	<p>Individuare l'alternativa che completa correttamente l'ultima figura.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> 3 2 @ </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> 4 3 @ </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> 5 5 @ </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> 6 8 @ </div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> 3 4 # </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> 4 6 # </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> 5 10 # </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> ? ? ? </div> </div> </div>	a) 6; 13; @	b) 9; 10; #	c) 6; 16; #	d) 6; 16; @	c

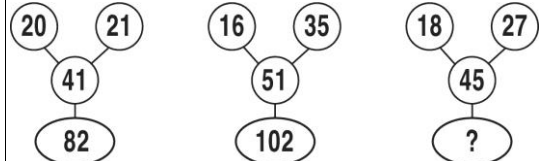
VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00027	Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 3 vale 8 punti; se è divisibile per 7 vale 6 punti. In base a tali regole, quale dei seguenti numeri vale di più?	a) 47	b) 45	c) 49	d) 43	b
LARCA00028	Se B=36, C=2, D=63, F=81, G=7, quanto vale $(D+F+B)/(C+G)+G$?	a) 29.	b) 27.	c) 18.	d) 37.	b
LARCA00029	Quale numero completa la serie? 70 - 60 - 65 - 55 / 60 - ... - 55 - 45.	a) 40.	b) 65.	c) 30.	d) 50.	d
LARCA00030	Usando solo la cifra "5" si sono costruite espressioni con risultati diversi. In quale delle seguenti il risultato è minore?	a) $? = (5 + 5 - 5 - 5) \times 5$.	b) $? = (5 + 5 - 5 + 5) \times 5$.	c) $? = 5 + 5/5 + 5/5$.	d) $? = 5 - (5 + 5 + 5)/5$.	a
LARCA00031	Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 3 vale 6 punti; se è divisibile per 6 vale 4 punti; se è divisibile per 8 vale 3 punti. In base a tali regole, quanto vale il numero 45?	a) 10 punti	b) 4 punti	c) 6 punti	d) 9 punti	c
LARCA00032	Nel numero 167.983 la cifra 1 indica...	a) Le migliaia.	b) Le centinaia di migliaia.	c) Le centinaia.	d) Le decine di migliaia.	b
LARCA00033	Completare la sequenza: 3 - 7 - 15 - ... - 63.	a) 22.	b) 32.	c) 21.	d) 31.	d
LARCA00034	Determinare il numero mancante: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 2 \\ ? \\ 3 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 4 \\ 49 \\ 1 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 1 \\ 81 \\ 2 \end{array}$ </div> </div>	a) 37.	b) 35.	c) 39.	d) 36.	d
LARCA00035	Indicare in quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore.	a) 79846132.	b) 91286723.	c) 57638194.	d) 69856478.	d
LARCA00036	Quale numero tra quelli proposti completa la seguente serie? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 6 \quad 7 \\ \triangle \\ 42 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 8 \quad 9 \\ \triangle \\ 72 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 7 \quad ? \\ \triangle \\ 28 \end{array}$ </div> </div>	a) 3.	b) 5.	c) 2.	d) 4.	d
LARCA00037	Quale numero tra quelli proposti completa la seguente serie? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 59 \\ \circ \\ 5 \quad 54 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 62 \\ \circ \\ 19 \quad 43 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} ? \\ \circ \\ 35 \quad 63 \end{array}$ </div> </div>	a) 92.	b) 99.	c) 89.	d) 98.	d

VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00038	Determinare il doppio della differenza dei due numeri 26 e 9.	a) 37.	b) 31.	c) 34.	d) 38.	c																		
LARCA00039	Individuare i numeri mancanti: 	a) 4; 3	b) 2; 4	c) 3; 2	d) 3; 4	d																		
LARCA00040	In quale dei seguenti numeri, sommando la cifra delle centinaia con quella delle unità, si ottiene il risultato maggiore?	a) 99698	b) 33917	c) 21918	d) 71329	c																		
LARCA00041	In un ipotetico linguaggio in codice, al codice MARANORO corrisponde la parola MANO e al codice CIRIBORO corrisponde la parola CIBO. Quale sarà la parola corrispondente al codice LURUNARA?	a) LENA	b) LANA	c) LUNA	d) LARA	c																		
LARCA00042	Quale numero tra quelli proposti completa la seguente serie? 	a) 23.	b) 13.	c) 25.	d) 12.	a																		
LARCA00043	Individuare il numero mancante: <table><tr><td>19</td><td>8</td><td>17</td><td>6</td><td>21</td><td>12</td></tr><tr><td>152</td><td></td><td>102</td><td></td><td>252</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>38</td><td>3</td><td>34</td><td>6</td><td>?</td></tr></table>	19	8	17	6	21	12	152		102		252		4	38	3	34	6	?	a) 38.	b) 42.	c) 40.	d) 54.	b
19	8	17	6	21	12																			
152		102		252																				
4	38	3	34	6	?																			
LARCA00044	Calcolare il numero il cui triplo diminuito di 15 è uguale a 105.	a) 39.	b) 40.	c) 43.	d) 34.	b																		
LARCA00045	In un ipotetico linguaggio in codice, la parola LUCE si identifica con il codice L5C2 e la parola MANO si identifica con il codice M1N4. Quale sarà il codice che identifica la parola CALICE?	a) C1L3C2	b) C1L1C3	c) C4L2C3	d) C1L2C2	a																		
LARCA00046	Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 3 vale 8 punti; se è divisibile per 7 vale 6 punti. In base a tali regole, quale dei seguenti numeri vale di più?	a) 48	b) 35	c) 85	d) 83	a																		
LARCA00047	Quale dei seguenti numeri integra la serie? 400 - 20 - 200 - 10 - 100 - 5 - ...	a) 10.	b) 100.	c) 50.	d) 25.	c																		

VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00048	Individuare il numero mancante. 	a) 90	b) 44	c) 135	d) 91	a
LARCA00049	Se «ELETTROSTIMOLAZIONE» vale "10" allora è logico che....	a) «CONGETTURA» valga «6».	b) «INTIMIDAZIONE» valga «8».	c) «OSTRUZIONISMO» valga «8».	d) «COMPLICAZIONE» valga «5».	a
LARCA00050	Continuare la serie proposta: 25 - 28 - 26 - 29 - 27 - 30 - 28 - 31 - ..?..	a) 29.	b) 27.	c) 40.	d) 35.	a
LARCA00051	Individuare il numero mancante: 7 14 21 73 145 ?	a) 242.	b) 218.	c) 113.	d) 217.	d
LARCA00052	Se A-B-C-....-U-V-Z=1-2-3-....-19-20-21, quanto vale RECLAMO ?	a) 16-5-3-10-1-12-13.	b) 16-5-3-10-1-11-13.	c) 16-5-3-11-1-12-13.	d) 16-6-3-10-1-11-13.	b
LARCA00053	Indicate quale numero completa la seguente serie: 2					

VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00061	Se A - B - C ... U - V - Z = 2 - 3 - 4 ... 20 - 21 - 22, quanto vale GELOSIA?	a) 7 - 5 - 10 - 13 - 17 - 9 - 1	b) 8 - 7 - 11 - 13 - 18 - 10 - 2	c) 8 - 6 - 11 - 14 - 18 - 10 - 2	d) 7 - 6 - 11 - 15 - 18 - 9 - 2	c
LARCA00062	Individuare il numero mancante. <div><div>63</div><div>45</div><div>17</div></div> <div><div>51</div><div>28</div><div>22</div></div> <div><div>32</div><div>21</div><div>?</div></div>	a) 9	b) 10	c) 11	d) 5	b
LARCA00063	Se $\Omega = 18$ allora....	a) $\Omega - 4 = 14$.	b) $\Omega - 1 = 19$.	c) $6 + \Omega = - 12$.	d) $\Omega + 5 = 22$.	a
LARCA00064	Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 4 vale 3 punti; se è divisibile per 7 vale 5 punti; se è divisibile per 9 vale 4 punti. In base a tali regole, quanto vale il numero 18?	a) 6 punti	b) 9 punti	c) 5 punti	d) 4 punti	d
LARCA00065	Camilla in un mese ha speso 1.400 euro e cioè i 5/7 del suo stipendio. Calcolare a quanto ammonta lo stipendio di Camilla.	a) 1.900 euro.	b) 1.960 euro.	c) 1.860 euro.	d) 2.060 euro.	b
LARCA00066	Sul pianeta Arret, i numeri si scrivono in ordine inverso rispetto al nostro: la cifra delle unità è la prima a sinistra, quella delle decine è la seconda, e così via. In tale sistema, qual è il maggiore tra i seguenti numeri?	a) 482	b) 671	c) 514	d) 183	c

VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00067	<p>La relazione che lega gli elementi appartenenti alla colonna A ai corrispondenti elementi della colonna B è del tipo: elemento di B = $3 \cdot (\text{elemento di A}) \cdot (\text{elemento di A})$ Qual è l'elemento di B mancante?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>A</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin-bottom: 5px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin-bottom: 5px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin-bottom: 5px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px;">2</div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>B</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin-bottom: 5px;">108</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin-bottom: 5px;">48</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px;">12</div> </div> </div>	a) 212	b) 27	c) 243	d) 486	c
LARCA00068	Se il numero 22 lo si divide per 40 e poi lo si moltiplica per 320 si ottiene:	a) 172.	b) 170.	c) 174.	d) 176.	d
LARCA00069	Determinare la metà della differenza dei due numeri 48 e 10.	a) 18.	b) 19.	c) 17.	d) 21.	b
LARCA00070	<p>Individuare il numero mancante:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px;">45</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 95</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px;">64</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 416</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px;">84</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 7?</div> </div> </div>	a) 12	b) 11	c) 9	d) 10	a
LARCA00071	Se 37 bambine su 100 giocano con le bambole, quante bambine su 400 giocano con le bambole?	a) 252	b) 363	c) 137	d) 148	d
LARCA00072	Completare la sequenza: 6 - 12 - 11 ; 15 - 30 - 29 ; 26 - ... - ...	a) 63 e 62.	b) 52 e 51.	c) 66 e 65.	d) 62 e 61.	b

VIETATA LA PUBBLICAZIONE, LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE.

LARCA00073	Se MIELE = 86272 e CEDE = 0212, a quanto è uguale LIEGI?	a) 76256	b) 76346	c) 76246	d) 75356	c
LARCA00074	Di due ruote di uno stesso ingranaggio, la più grande compie 5 giri al minuto, la più piccola compie 6 giri per ogni giro della prima. Quanti giri compie ogni ruota in 1 ora e 37 minuti?	a) La grande 500 giri, la piccola 3.000 giri.	b) La grande 450 giri, la piccola 2.700 giri.	c) La grande 485 giri, la piccola 2.910 giri.	d) La grande 520 giri, la piccola 1.862 giri.	c
LARCA00075	Individuare il numero mancante: <div><div>3</div><div>2</div><div>4</div><div>11</div><div>18</div><div>2</div><div>33</div><div>36</div><div>?</div></div>	a) 14	b) 6	c) 12	d) 8	d