

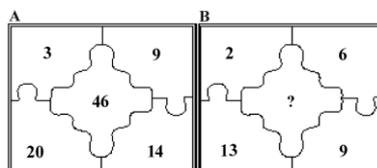
**QUIZ**

**Logico - matematico**

1. La differenza delle età di due amiche è di 2 anni e una ha i  $\frac{10}{9}$  dell'età dell'altra. Quanti anni hanno?
  - A. 20 e 18.
  - B. 19 e 17.
  - C. 10 e 8.
  - D. 30 e 28.
  
2. Se Alberto disponesse del doppio della somma che ha più Euro 200 avrebbe in totale Euro 688. Di quanto dispone Alberto?
  - A. Euro 244.
  - B. Euro 488.
  - C. Euro 144.
  - D. Euro 188.
  
3. La somma delle età di un padre e di un figlio è di 80 anni. Considerando che il padre ha il triplo dell'età del figlio quanti anni hanno padre e figlio?
  - A. 20 e 60.
  - B. 25 e 55.
  - C. 35 e 45.
  - D. 15 e 65.
  
4. 9 muratori iniziano a costruire una casa e prevedono di completare il lavoro in 20 giorni. Due giorni dopo l'inizio del lavoro, altri 9 muratori vengono ad aggiungersi agli altri. In quanti giorni sarà finito il lavoro?
  - A. 9.
  - B. 10.
  - C. 20.
  - D. 12.
  
5. Se 16 studenti su 100 conoscono l'inglese, quanti studenti su 150 conoscono l'inglese?
  - A. 24.
  - B. 10.
  - C. 15.
  - D. 20.
  
6. Determinare il quadruplo della differenza dei due numeri 120 e 68...
  - A. 208.
  - B. 215.
  - C. 210.
  - D. 198.
  
7. Continuare la serie proposta: 24 - 27 - 25 - 28 - 26 - 29 - 27 - 30 - ..?..
  - A. 28.
  - B. 25.
  - C. 30.
  - D. 33.

8. Qual è il numero mancante nel puzzle B?

- A. 30.
- B. 26.
- C. 34.
- D. 46.



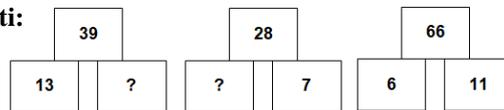
9. Anna in una settimana ha speso Euro 945 e cioè i  $\frac{3}{5}$  del suo stipendio. A quanto ammonta lo stipendio di Anna?

- A. Euro 1.575.
- B. Euro 1.470.
- C. Euro 1.395.
- D. Euro 1.485.

10. Se Marta ha percorso il 40% del viaggio in aereo che dura in totale 12 ore, quante ore di volo deve ancora fare?

- A. 7,2 ore.
- B. 8,2 ore.
- C. 5,4 ore.
- D. 8,4 ore.

11. Individuare i numeri mancanti:



- A. 3; 4.
- B. 2; 4.
- C. 4; 3.
- D. 3; 2.

12. Sara acquista cinque confezioni di caramelle, ciascuna delle quali ne contiene 24. Ne offre subito 22 agli amici e ne mangia 2. Quante caramelle restano a Sara, sapendo che altre 8 vengono messe via per la sorellina?

- A. 88.
- B. 92.
- C. 86.
- D. 97.

13. Con quale numero dovrebbe continuare questa serie numerica?  $2 - 4 - 12 - 14 - 42 - 44 - ..?..$

- A. 132.
- B. 46.
- C. 24.
- D. 86.

14. Se nel numero 731 la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?

- A. Diminuirebbe di 360.
- B. Diminuirebbe di 18.
- C. Aumenterebbe di 360.
- D. Aumenterebbe di 18.

15. Marco ha ricevuto in regalo dalla nonna Euro 120 e successivamente ha speso  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{6}$  di tale somma. Quanto resta a Marco?

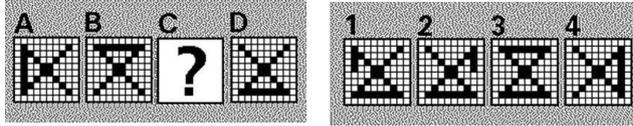
- A. Euro 0.
- B. Euro 20.
- C. Euro 5.
- D. Euro 10.

16. Individuare quale delle cinque serie di lettere è identica a quella data "CCOOOCOCCOOCOCC":

- A. CCOOOCOCCOOCOCC.
- B. CCOOOCOCOCOCOCC.
- C. CCOOOCOCCOOCOCC.
- D. CCOCOCOCOOCOCC.

17. Le quattro "figure/domanda" costituiscono una serie. Individuare tra le "figure/risposta" quella da inserire al posto del «?».

- A. Figura 4.  
B. Figura 3.  
C. Figura 1.  
D. Figura 2.



18. Completa la seguente successione "1 - 3 - 5 - 8 - 11 - 13 - 15 - 18 - ... - ..."

- A. 21-23.  
B. 20-21.  
C. 20-22.  
D. 21-24.

19. Individuare la riga che contiene il minor numero di I.

- A. LIDMOICKAIPBET.  
B. GHIRKAIICHAIIOIRT.  
C. TOIPAIBCAIINAUI.  
D. XUIASIIWAILLIIWIIH.

20. Angela acquista due prodotti al medesimo prezzo di Euro 124 l'uno, un prodotto lo paga a prezzo pieno e uno scontato del 50%. Quanto spende?

- A. Euro 186.  
B. Euro 222.  
C. Euro 148.  
D. Euro 62.

21. In un'aula sono disposte 30 sedie su ciascuna fila per un totale di 7 file. Se si volessero disporre le sedie in 14 file soltanto, quante sedie si dovrebbero togliere da ogni fila?

- A. 15.  
B. 7  
C. 16.  
D. 14.

22. Se  $\bigcirc : \triangle = \square$ , se  $\square \times \triangle = 35$ , se  $\triangle = 7$ . Quanto vale  $\square$

- A. 5.  
B. 3  
C. 6.  
D. 2.

23. Un pacchetto vacanze viene venduto ad Euro 900 nel mese di maggio e ad Euro 1.080 nel mese di luglio. Qual è l'aumento in percentuale dal mese di maggio a quello di luglio?

- A. 20%.  
B. 18%.  
C. 22%.  
D. 25%.

24. A che cosa è uguale  $\text{♪}$  se:  $\text{♪} = \blacklozenge - \bullet$

- A. 14.  $\bullet + 9 = 13$   
B. 9.  $\blacklozenge = 3 \times 6$   
C. 7.  
D. 15.



33. Completa la seguente successione: "DT, ES, FR, ..., HP"

- A. GQ.
- B. HR.
- C. EP.
- D. GR.

34. Antonio vuole acquistare un locale per Euro 20.000, se l'anticipo è del 20% e il resto è pagabile in 10 rate, quale sarà l'importo di ogni rata?

- A. Euro 1.600.
- B. Euro 1.000.
- C. Euro 1.200.
- D. Euro 1.400.

35. Sommando al numero 5 il suo triplo e sottraendo il suo quintuplo quale risultato si ottiene?

- A. -5.
- B. 25.
- C. -15.
- D. 20.

36. Completa la seguente successione "? - 80 - 78 - 39 - 37"

- A. 160.
- B. 180.
- C. 82.
- D. 182.

37. Quale numero deve essere inserito nella seguente serie numerica

- A. 48.
- B. 50.
- C. 55.
- D. 47.

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | 4 | 12 |
|   |   | 15 |
|   | ? | 45 |

38. A che cosa è uguale ★ se:

- A. 13.
- B. 12.
- C. 11.
- D. 10.

$$\star = \square + 1$$

$$\square = \blacksquare + 4$$

$$\blacksquare = \blacklozenge - 2$$

$$\blacklozenge = 10$$

39. Quando il Signor Massimo aveva 58 anni, sua figlia Anna ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Anna, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?

- A. 42.
- B. 41.
- C. 43.
- D. 44.

40. In un tamponamento a catena in autostrada sono coinvolte 15 automobili. Quanti sono i paraurti danneggiati?

- A. 28.
- B. 30.
- C. 15.
- D. 24.

41. Emanuele e Andrea posseggono complessivamente Euro 380: se il primo possedesse il doppio ed il secondo il quintuplo, insieme avrebbero Euro 910. Quanto possiede ciascun ragazzo?
- A. 330; 50.  
B. 315; 65.  
C. 200; 180.  
D. 250; 130.
42. Completa la serie: “81 – ..?.. – 63 - 54 – 45 – 36 – ..?..”
- A. 72-27.  
B. 72-18.  
C. 90-27.  
D. 90-18.
43. In una classe le donne sono i 1/3 rispetto agli uomini. Considerando che gli uomini sono 15, quanti sono gli alunni della classe complessivamente?
- A. 20.  
B. 10.  
C. 15.  
D. 25.
44. Completa la serie: “3 – 6 – 12 – 24” ; “..?.. – 48 – 96 – 192” ; “9 – 18 – 36 – 72”
- A. 24.  
B. 36.  
C. 18.  
D. 12.
45. Completa la serie, sostituendo i numeri alle lettere A, B:
- |   |    |    |    |   |   |    |     |
|---|----|----|----|---|---|----|-----|
|   | 15 |    | 36 |   | B |    | 288 |
| 5 |    | 12 |    | A |   | 96 |     |
- A. A = 33 ; B = 99.  
B. A = 90 ; B = 260.  
C. A = 90 ; B = 87.  
D. A = 39 ; B = 117.
46. Una scatola vuota pesa 20 kg mentre una scatola piena pesa il 20% in più. Qual è il peso della scatola piena?
- A. 24 Kg.  
B. 28 Kg.  
C. 22 Kg.  
D. 30 Kg.
47. La somma di due numeri è 28. Indicare il maggiore di essi sapendo che è il triplo del minore.
- A. 21.  
B. 20.  
C. 24.  
D. 18.
48. Analizzando un campione di adolescenti si è stimato che il 95% possiede uno Smartphone. Sapendo che gli adolescenti con Smartphone sono 190, da quanti adolescenti è composto il campione?
- A. 200.  
B. 205.  
C. 215.  
D. 225.
49. In quale, tra i seguenti numeri, la somma delle cifre è uguale a 52?
- A. 7526841298.  
B. 8946392391.  
C. 7079481523.  
D. 5876341833.

50. Un barista ha venduto 119 bottigliette di acqua e cioè i  $\frac{17}{26}$  della sua scorta. Di quante bottigliette era la scorta?

- A. 182 bottigliette.
- B. 172 bottigliette.
- C. 178 bottigliette.
- D. 185 bottigliette.

51. Completa la seguente successione: "1 - 4 - 9 - 16 - 25 - ..?.."

- A. 36.
- B. 30.
- C. 49.
- D. 40.

52. Marta ha iniziato a leggere un romanzo composto da 198 pagine: ne legge  $\frac{1}{3}$  una sera e  $\frac{1}{9}$  la sera successiva. Quante pagine le restano da leggere?

- A. 110.
- B. 89.
- C. 96.
- D. 125.

53. Quale numero deve essere inserito nell'ultimo riquadro?

|    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|---|
|    | 33 |    | 35 |    | ? |
| 26 |    | 27 |    | 30 |   |

- A. 39.
- B. 35.
- C. 51.
- D. 29.

54. In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato minore?

- A. 91346122.
- B. 69865487.
- C. 78359278.
- D. 98426597.

55. Quale tra i seguenti numeri è il quintuplo della differenza dei due numeri 63 e 21?

- A. 210.
- B. 235.
- C. 220.
- D. 195.

56. Completa la seguente successione: "2, 4, 16, ..?.."

- A. 256.
- B. 64.
- C. 144.
- D. 324.

57. Il quadruplo di quale numero, aumentato di 17, è uguale a 253?

- A. 59.
- B. 56.
- C. 62.
- D. 57.

58. Paolo pesa 15 Kg più di Carla. Carla pesa il doppio del piccolo Luca. Se Luca pesa 30 kg, quanto pesa Paolo?

- A. 75 Kg.
- B. 85 Kg.
- C. 60 Kg.
- D. 80 Kg.

59. Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale riga è scritta in modo corretto?

- A. fSvGhLsTiSwOpU.
- B. iGswJoWlMnHaQ.
- C. eLmPiFsgRuloDy.
- D. AbBpMsRbCkZmIv.

60. Quando il Signor Roberto aveva 48 anni, suo figlio Riccardo ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Riccardo tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?

- A. 32.
- B. 34.
- C. 31.
- D. 33.

61. A che cosa è uguale ★ se: ★ = □ + 1

- A. 25.                      □ = ■ + 4
- B. 20.                      ■ = ♦ - 4
- C. 27.                      ♦ = 24
- D. 30.

62. Completa la serie: "32 - 40 - 48 - 56"; "4 - 8 - 12 - 16"; "11 - 22 - 33 - ..?.."

- A. 44.
- B. 42.
- C. 35.
- D. 66.

63. Se "BADA = 3252" e "CHE = 496", "BACCA" è uguale a ?

- A. 32442.
- B. 32552.
- C. 23442.
- D. 23441.

64. Anna compra un melone che pesa 675 grammi, ne mangia una sera la terza parte e la sera successiva la quinta parte. Quanti grammi di melone le restano?

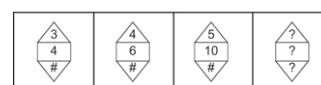
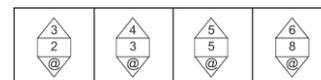
- A. 315.
- B. 326.
- C. 295.
- D. 321.

65. Se 22 studenti su 100 conoscono l'inglese, quanti studenti su 200 conoscono l'inglese?

- A. 44
- B. 33.
- C. 178.
- D. 156.

66. Individuare l'alternativa che completa correttamente l'ultima figura:

- A. 6; 16; #.
- B. 6; 16; @.
- C. 6; 13; @.
- D. 9; 10; #.



67. A quanti anni corrispondono 22 lustri e 6 semestri?

- A. 113.
- B. 112.
- C. 122.
- D. 116.

68. Completa la seguente successione: "135 – 112 – 91 - ..?.. – 55 - 40"

- A. 72.
- B. 73.
- C. 80.
- D. 67.

69. In una classe le donne sono i  $\frac{3}{5}$  rispetto agli uomini. Considerando che gli uomini sono 15, quante sono le donne?

- A. 9.
- B. 11.
- C. 8.
- D. 12.

70. Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca alla seconda estrazione il numero 17, in caso non sia uscito nella prima estrazione?

- A.  $\frac{1}{89}$ .
- B.  $\frac{1}{90}$ .
- C.  $\frac{1}{45}$ .
- D.  $\frac{2}{45}$ .

71. Completa la seguente serie, sostituendo i numeri alle lettere "A" e "B":

- A. A = 9 ; B = 19.
- B. A = 19 ; B = 39.
- C. A = 10 ; B = 20.
- D. A = 9 ; B = 18.

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| A  | 9  | 5  | 13 |
| 18 | 14 | 8  | 17 |
| 27 | B  | 11 | 21 |
| 36 | 24 | 14 | 25 |

72. Nella classe di Matteo ci sono 37 allievi. Tutti sono iscritti ad almeno una attività sportiva (pallavolo o tennis). 15 fanno pallavolo e 28 tennis. Quanti allievi sono iscritti a entrambi gli sport?

- A. 6.
- B. 5.
- C. 8.
- D. 10.

73. Completa la serie "54 - ..?.. – 6 – 2"

- A. 18.
- B. 10.
- C. 12.
- D. 20.

74. I coniugi Rossi hanno un figlio e una figlia e sono bisnonni. Ciascuno dei loro discendenti maschi ha due figli maschi e nessuna figlia femmina. Ciascuna delle loro discendenti femmine ha un figlio maschio e una figlia femmina. Quanti pronipoti maschi hanno i coniugi Rossi?

- A. 7.
- B. 6.
- C. 8.
- D. 10.

75. Completa la seguente successione: "10, 11, 16, 17, 22, ..?.."

- A. 23.
- B. 24.
- C. 28.
- D. 32.

76. Carla spende i 10/11 del suo denaro per acquistare un paio di scarpe; sapendo che aveva 121 Euro quanto ha speso?
- A. Euro 110.
  - B. Euro 120.
  - C. Euro 22.
  - D. Euro 100.
77. Un fruttivendolo acquista banane da un fornitore e la rivende ai consumatori con un ricarico del 15%. Sapendo che il fruttivendolo ha acquistato le banane a 2 Euro/kg, a quanto l'ha rivenduta?
- A. Euro 2,30/kg.
  - B. Euro 2,50/kg.
  - C. Euro 3,50/kg.
  - D. Euro 2,60/kg.
78. Completa la seguente successione: "(6,6,31) (3,8,19) (9,8,67) (5,7, ..?..)"
- A. 30.
  - B. 28.
  - C. 32.
  - D. 40.
79. La somma di due numeri è 18. La loro differenza è -6. I due numeri sono...
- A. 6 e 12.
  - B. 9 e 15.
  - C. 9 e -3.
  - D. 4 e 10.
80. I signori Brambilla hanno diversi figli, di cui 3 sono maschi. Se ogni figlio maschio avesse 3 sorelle, quanti sarebbero in tutto i membri della famiglia Brambilla?
- A. 8.
  - B. 10.
  - C. 14.
  - D. 12.
81. Se il numero 13 si moltiplica prima per 12, poi per 10 e poi per 0 si otterrà....
- A. 0.
  - B. 1.560.
  - C. 1.
  - D. 156.
82. In una classe i banchi sono disposti su 6 file di 8 banchi ciascuna. Se si volessero formare solo 4 file, tutte con lo stesso numero di banchi, quanti sarebbero i banchi di una fila?
- A. 12.
  - B. 10.
  - C. 9.
  - D. 6.
83. Completare correttamente la serie proposta: 25 - 28 - 26 - 29 - 27 - 30 - 28 - 31 - ..?..
- A. 29.
  - B. 34.
  - C. 33.
  - D. 27.

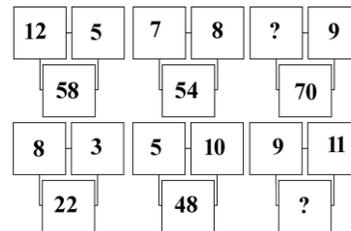
84. Se 16 studenti su 100 conoscono il tedesco, quanti studenti su 250 non conoscono il tedesco?  
A. 210.  
B. 40.  
C. 200.  
D. 234.
85. Paolo ha 59 anni, 6 anni in più di sua moglie; questa ha 28 anni in più di sua figlia che a sua volta ha 6 anni in più di suo fratello. Qual è l'età di quest'ultimo?  
A. 19 anni.  
B. 17 anni.  
C. 21 anni.  
D. 18 anni.
86. La somma di due montagne è di 5060 metri, la differenza tra le altezze è di 688 metri. L'altezza delle due montagne è...  
A. 2874 m e 2186 m.  
B. 3564 m e 1872 m.  
C. 2598 m e 1732 m.  
D. 3082 m e 1944 m.
87. Completa la sequenza: "12 – ..?.. – 36 - 48"  
A. 24.  
B. 30.  
C. 35.  
D. 16.
88. Nel numero 817 inserendo uno zero tra la cifra delle decine e quella delle unità, il numero...  
A. Aumenta di 7.290.  
B. Aumenta di 7.270.  
C. Aumenta di 7.590.  
D. Aumenta di 7.790.
89. In una classe composta da 214 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani: 165 alunni frequentano il corso di spagnolo, 145 il corso di nuoto, 3 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?  
A. 99.  
B. 66.  
C. 46.  
D. 70.
90. Completa la serie: 18 – 36 – ..?.. -72"  
A. 54.  
B. 38.  
C. 65.  
D. 90.
91. Le gemelle Sara, Beatrice e Lucrezia, con il loro fratello Paolino, più giovane di loro di 1 anno, hanno tutti insieme la somma di 23 anni. Quanti anni hanno le gemelle e Paolino?  
A. 6 e 5.  
B. 7 e 6.  
C. 5 e 4.  
D. 4 e 3.

92. Indicare quale delle seguenti coppie di numeri presenta come somma 30 e come rapporto 7/8:

- A. 14 e 16.
- B. 8 e 22.
- C. 10 e 20.
- D. 12 e 18.

93. Determinare i numeri mancanti che integrano le serie proposte:

- A. 8 e 97.
- B. 6 e 87.
- C. 9 e 101.
- D. 7 e 99.



94. Mauro ha Euro 10 euro, se avesse 3 Euro di meno avrebbe la metà di quanto ha Lorenzo. Quanto ha Lorenzo più di Mauro?

- A. 4.
- B. 7.
- C. 3.
- D. 12.

95. Quale di questi numeri, se sommato al suo quintuplo ha come risultato 120:

- A. 20.
- B. 15.
- C. 12.
- D. 24.

96. "1213" sta a "MCCXIII" come "1169" sta a ..?..

- A. MCLXIX.
- B. MCMXXXI.
- C. MMCXXXI.
- D. MCCCXLI.

97. I numeri che logicamente sostituiscono i "...?.." sono:

- A. 18 e 90.
- B. 15 e 110.
- C. 20 e 130.
- D. 17 e 100.

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 12 | 14 | 16 | ? |
| 60 | 70 | 80 | ? |

98. 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. 376 km e 254 km.
- B. 410 km e 189 km.
- C. 316 km e 164 km.
- D. 394 km e 232 km.

99. Massimo è più alto di 20 centimetri rispetto ad Emanuele che è più basso di 15 centimetri rispetto a Mauro. Quindi...

- A. Massimo è più alto di Mauro.
- B. Mauro è più alto di Massimo.
- C. Emanuele è più alto di Massimo.
- D. Massimo è più basso di Emanuele e Mauro.

**100. Completare la seguente successione: T; 22; S; 23; R; 45; Q; 68; “..?..; ..?..”**

- A. P; 113.
- B. H; 125.
- C. I; 125.
- D. S; 122.

**101. La frazione 48/200 a che percentuale corrisponde?**

- A. 24%.
- B. 240%.
- C. 8,16%.
- D. 48%.

**102. Marco decide di giocare alla roulette al casinò con un capitale iniziale di Euro 540. Alla prima corsa perde Euro 115 per poi vincere alla corsa successiva Euro 85. Alla terza e ultima corsa perde Euro 310. Quanto rimane del suo capitale iniziale?**

- A. Euro 200.
- B. Euro 160.
- C. Euro 215.
- D. Euro 180.

**103. Completa la serie: 28 – 35 – 42 – ..?..**

- A. 49.
- B. 25.
- C. 35.
- D. 48.

**104. Anna ha trascorso i primi 2/5 della sua vita a Milano. Sapendo che ha vissuto Milano per 24 anni, da quanti anni si è trasferita altrove?**

- A. 36.
- B. 43.
- C. 54.
- D. 60.

**105. Giovanni utilizza i suoi risparmi di Euro 33.600 acquistando un girocollo per la figlia neolaureata del prezzo di Euro 540. La settimana dopo acquista un divano di un importo superiore al girocollo di Euro 3.310. Sapendo che fa anche una ristrutturazione alla casa che gli costa complessivamente Euro 12.760, quanto denaro gli resta a disposizione per altre spese?**

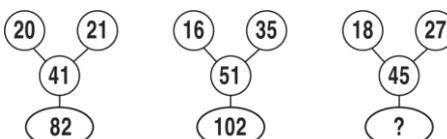
- A. Euro 16.450.
- B. Euro 13.370.
- C. Euro 21.950.
- D. Euro 18.500.

**106. Paolo è il più alto dei suoi tre fratelli. Marco è più basso di Antonio che è più basso di Stefano. Chi è il fratello più alto dopo Paolo?**

- A. Stefano.
- B. Antonio.
- C. Marco.
- D. Paolo.

**107. Individuare il numero mancante:**

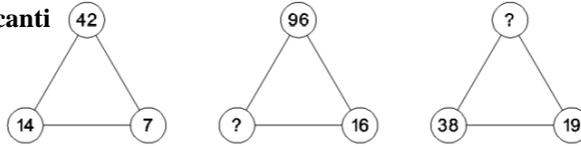
- A. 90.
- B. 91.
- C. 135.
- D. 44.



108. Maria compra un coupon con il quale prenota un viaggio ad Euro 630 anziché Euro 840. Che sconto le è stato applicato?
- A. 25%.
  - B. 15%.
  - C. 20%.
  - D. 75%.
109. I signori Rossi hanno diversi figli, di cui 2 sono maschi. Se ogni figlio maschio avesse 2 sorelle, quanti sarebbero in tutto i membri della famiglia Rossi?
- A. 6.
  - B. 8.
  - C. 7.
  - D. 10.
110. Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca alla prima estrazione il numero 24?
- A. 1/90.
  - B. 1/24.
  - C. 1/14.
  - D. 1/45.
111. Individuare quale delle cinque serie di numeri è identica a quella data "333883833888388338":
- A. 333883833888388338.
  - B. 333883838388388338.
  - C. 3338833838883388338.
  - D. 333883833888833338.
112. Se "3/11" è complementare a "8/11" allora "7/18" è complementare a ..?..
- A. 11/18.
  - B. 15/11.
  - C. 5/18.
  - D. 18/11.
113. Se 37 bambini su 100 giocano con la palla, quanti bambini su 400 giocano con le palla?
- A. 148.
  - B. 252.
  - C. 363.
  - D. 137.
114. Individua il numero mancante "37 – 42 – 39 – 44 – 41 - ..?.."
- A. 46.
  - B. 43.
  - C. 45.
  - D. 50.
115. Completa la serie "13 - ..?.. – 19 – 25 – 33 - 43"
- A. 15.
  - B. 16.
  - C. 14.
  - D. 13.
116. Completa la seguente successione "3 - 9 - ..?.. – 14 - 13 – 19"
- A. 8.
  - B. 15.
  - C. 10.
  - D. 27.

**117. Individua i numeri mancanti**

- A. 32; 114.
- B. 80; 57.
- C. 32; 76.
- D. 48; 114.



**118. Completa la serie "5 - ..?.. - 15 - 20 - 25 - 30"**

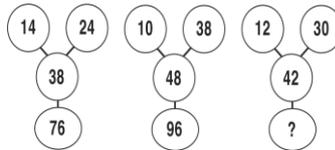
- A. 10.
- B. 3.
- C. 4.
- D. 11.

**119. Individua i numeri mancanti "54 - ..?.. - ..?.. - 27 - 18 - 9"**

- A. 45; 36.
- B. 63; 72.
- C. 72; 81.
- D. 81; 90.

**120. Individuare il numero mancante:**

- A. 84.
- B. 41.
- C. 126.
- D. 85.



**121. Quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?**

- A. 69856478.
- B. 91286723.
- C. 79846132.
- D. 57638194.

**122. In un edificio i 3/4 delle abitazioni hanno il balcone e le restanti 8 abitazioni ne sono sprovviste. Quante sono le abitazioni totali nell'edificio?**

- A. 32.
- B. 16.
- C. 24.
- D. 40.

**123. Caterina in un mese ha speso Euro 1.400 ossia i 5/7 del suo stipendio. A quanto ammonta lo stipendio di Caterina?**

- A. Euro 1.960.
- B. Euro 1.900.
- C. Euro 2.060.
- D. Euro 1.860.

**124. La differenza delle età di due amiche è di 2 anni e una ha i 10/9 dell'età dell'altra. Quanti anni hanno?**

- A. 20 e 18.
- B. 10 e 8.
- C. 30 e 28.
- D. 24 e 22.

**125. Continuare la seguente serie "10 - 12 - 11 - 13 - 12 - 14 - 13 - 15 ..?.."**

- A. 14.
- B. 13.
- C. 17.
- D. 16.

**126. Daniele ha vinto Euro 685 alla lotteria; ne spende subito  $\frac{1}{5}$  e successivamente  $\frac{1}{4}$  e  $\frac{1}{3}$  delle cifre che di volta in volta gli restano. Quale somma resta a disposizione di Daniele ?**

- A. 274 Euro.
- B. 235,50 Euro.
- C. 210 Euro.
- D. 180 Euro.

**127. Determinare il quadruplo della differenza dei numeri 35 e 19:**

- A. 64.
- B. 48.
- C. 72.
- D. 56.

**128. Se i seguenti numeri si scrivessero in ordine inverso: la cifra delle unità è la prima a sinistra, quella delle decine è la seconda, e così via, quale sarebbe il maggiore?**

- A. 514.
- B. 183.
- C. 671.
- D. 482.

**129. Determinare il quintuplo della differenza dei due numeri 59 e 21.**

- A. 190.
- B. 186.
- C. 158.
- D. 165.

**130. Un'imbarcazione il cui prezzo di listino è pari ad Euro 40.000 euro viene venduta con un prezzo diminuito dei  $\frac{3}{10}$ . A quanto ammonta lo sconto?**

- A. Euro 12.000.
- B. Euro 28.000.
- C. Euro 1.200.
- D. Euro 13.000.

**131. Se " $\frac{8}{15}$ " è complementare a " $\frac{7}{15}$ " allora " $\frac{9}{17}$ " è complementare a:**

- A.  $\frac{8}{17}$ .
- B.  $\frac{9}{17}$ .
- C.  $\frac{7}{17}$ .
- D.  $\frac{17}{8}$ .

**132. Individuare il numero mancante:**



- A. 20.
- B. 30.
- C. 15.
- D. 10.

**133. Se al quadruplo di 11 si aggiunge il doppio di 6 e si toglie il triplo di 5, si otterrà quale risultato?**

- A. 41.
- B. 49.
- C. 39.
- D. 46.

**134. Sapendo che la somma di due numeri è 154 e che la loro differenza è 42, quali sono i due numeri?**

- A. 98 e 56.
- B. 96 e 58.
- C. 102 e 52.
- D. 100 e 54.

**135. Il doppio della differenza dei numeri 26 e 9 è:**

- A. 34.
- B. 38.
- C. 31.
- D. 37.

**136. Se 24 bambine su 100 sanno nuotare, quante bambine su 250 non sanno nuotare?**

- A. 190.
- B. 60.
- C. 200.
- D. 226.

**137. Quale tra i seguenti numeri integra correttamente la serie “424 - 436 - 432 - 444 - 440 - ..?..”?**

- A. 452.
- B. 456.
- C. 449.
- D. 436.

**138. Leonardo spende il 25% dei suoi risparmi; sapendo che gli restano Euro 1.500, a quanto ammontava il totale dei suoi risparmi?**

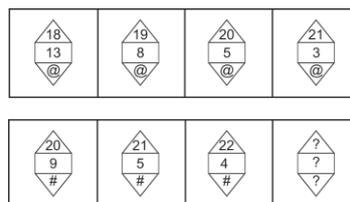
- A. Euro 2.000.
- B. Euro 2.250.
- C. Euro 2.500.
- D. Euro 1.750.

**139. Nicoletta ha acquistato i 3/7 di una collezione musicale ossia 36 CD, quanti ne deve ancora comprare per acquisire l'intera collezione?**

- A. 48.
- B. 84.
- C. 100.
- D. 62.

**140. Individua la figura mancante per ultimare la serie:**

- A. 23; 1; #.
- B. 19; 2; #.
- C. 23; 3; #
- D. 21; 1; #.



**141. Su 100 ragazzi 30 bevono alcolici, quanti ragazzi su 400 sono astemi?**

- A. 280.
- B. 370.
- C. 120.
- D. 310.

**142. Sara acquista una torta che pesa in totale 645 grammi. Ne mangia prima 1/3 e la sera successiva 1/5 . Quanti grammi di torta le restano?**

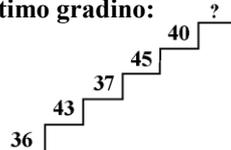
- A. 301.
- B. 344.
- C. 269.
- D. 346.

143. La metà della differenza dei numeri 48 e 10 è:

- A. 19.
- B. 17.
- C. 21.
- D. 18.

144. Individuare il numero da inserire nell'ultimo gradino:

- A. 49.
- B. 35.
- C. 51.
- D. 29.



145. Per l'espletamento di un concorso, la disposizione della sala è di 4 file da 9 banchi ciascuna. Se, invece, si volessero creare 6 file, da quanti banchi dovrebbe essere formata ciascuna fila?

- A. 6.
- B. 7.
- C. 5.
- D. 8.

146. Secolo : Cento = Lustrò : ..?..

- A. Cinque.
- B. Dieci.
- C. Venti.
- D. Cinquanta.

147. Completa la seguente successione: "6 – 20 – 42 – 72 – ..?.."

- A. 110.
- B. 80.
- C. 98.
- D. 100.

148. Su 100 studenti 21 studiano il francese, quanti studenti su 200 non studiano il francese?

- A. 158.
- B. 42.
- C. 98.
- D. 100.

149. Individuare il numero mancante:

- A. 8.
- B. 12.
- C. 6.
- D. 14.

|    |    |   |
|----|----|---|
| 3  | 2  | 4 |
| 11 | 18 | 2 |
| 33 | 36 | ? |

150. In una damigiana ci sono 129 litri di olio ossia i 3/8 di quanto essa ne può contenere. Quanti litri di olio può contenere complessivamente la damigiana?

- A. 344.
- B. 372.
- C. 348.
- D. 356.

- 151. Valeria per il suo compleanno acquista una torta che pesa in totale 645 grammi: ne vengono mangiati prima  $\frac{1}{3}$  e successivamente  $\frac{1}{5}$ . Quanti grammi sono stati mangiati in tutto?**
- A. 344.  
B. 300.  
C. 250.  
D. 400.
- 152. Ultimare la serie numerica: 48 - 6 - 8 / 156 - 12 - ..?..**
- A. 13.  
B. 17.  
C. 14.  
D. 9.
- 153. I due fratelli Giorgio e Gabriele hanno complessivamente 96 anni e la differenza di età tra i due è di 6 anni. Quanti anni hanno i due fratelli?**
- A. 51 e 45.  
B. 53 e 43.  
C. 52 e 44.  
D. 54 e 42.
- 154. Se nel numero 372 inserissimo la cifra 5 tra le decine e le centinaia si inserisce, di quanto aumenterebbe il numero 372?**
- A. 3200.  
B. 3400.  
C. 3600.  
D. 3300.
- 155. All'ingresso di una banca si contano 5 file di persone in attesa. Ogni fila è composta di 2 persone in più della precedente. Nella prima fila vi sono 10 persone. Quante persone ci sono in attesa nell'ultima fila?**
- A. 18.  
B. 2.  
C. 10.  
D. 12.
- 156. Completare la serie "L20 – N25 – P30 – R35 – ..?.."**
- A. T40.  
B. S40.  
C. T05.  
D. V30.
- 157. Pietro con il suo primo stipendio di Euro 450 acquista un paio di scarpe per Euro 125, riscuote poi una vincita in denaro di Euro 95 e successivamente paga Euro 360 per l'assicurazione dell'auto. Quanto resta a Pietro?**
- A. Euro 60.  
B. Euro 115.  
C. Euro 80.  
D. Euro 50.
- 158. Un gioiello antico il cui prezzo di listino è pari ad Euro 50.000 viene venduto con un prezzo diminuito dei  $\frac{3}{5}$ . Quanto è lo sconto?**
- A. Euro 30.000.  
B. Euro 24.000.  
C. Euro 33.000.  
D. Euro 20.000.

159. Completare la serie numerica “144 - 12 / 196 - 14 / 256 - ..?..”

- A. 16.
- B. 18.
- C. 24.
- D. 22.

160. Il Signor Mario Bianchi ha lavorato per i  $\frac{4}{7}$  della sua vita. Se ha svolto la sua attività lavorativa per 36 anni, per quanti anni della sua vita non ha lavorato?

- A. 27.
- B. 29.
- C. 63.
- D. 20,5.

161. In un istituto scolastico superiore, composto da 215 alunni, sono stati attivati due corsi pomeridiani: 134 alunni frequentano il corso di recitazione, 121 il corso di pittura e 22 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?

- A. 62.
- B. 72.
- C. 59.
- D. 193.

162. Completa la serie: 8 – 16 – 32 – ..?..

- A. 64.
- B. 40.
- C. 65.
- D. 48.

163. Stefano acquista un'automobile con uno sconto di Euro 1.500 corrispondente al 5% del prezzo di listino. Qual è il prezzo di listino dell'automobile?

- A. Euro 30.000.
- B. Euro 75.000.
- C. Euro 45.000.
- D. Euro 50.000.

164. Un ciclista 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 in tutto il ciclista?

- A. 377 km.
- B. 342 Km.
- C. 368 Km.
- D. 358 Km.

165. Completa la serie sostituendo i numeri alle lettere A, B:

|   |   |   |   |    |     |     |     |
|---|---|---|---|----|-----|-----|-----|
|   | 9 |   | B |    | 117 |     | 360 |
| 3 |   | A |   | 39 |     | 120 |     |

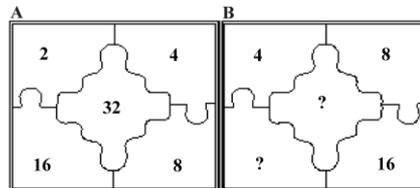
- A. A = 12; B = 36.
- B. A = 15; B = 21.
- C. A = 27; B = 36.
- D. A = 27; B = 81.

166. A quanto corrisponde un quarto della differenza dei numeri 164 e 78?

- A. 21,5.
- B. 24.
- C. 19.
- D. 17,5.

**167. Individuare i numeri mancanti nel puzzle B:**

- A. 32 e 64.
- B. 20 e 30.
- C. 30 e 60.
- D. 34 e 80.



**168. Sandra deve studiare un libro composto da 460 pagine, ne studia  $\frac{2}{5}$  un giorno e  $\frac{1}{5}$  il giorno successivo.**

**Quante pagine deve ancora studiare?**

- A. 184.
- B. 276.
- C. 215.
- D. 224.

**169. Una borsa viene scontata del 30% e venduta ad Euro 105. Qual era il prezzo prima dello sconto?**

- A. Euro 150.
- B. Euro 115.
- C. Euro 160.
- D. Euro 125.

**170. Un cartolaio per comprare una fotocopiatrice ha speso il 30% dei suoi incassi; sapendo che ha speso Euro 12.000, a quanto ammontavano inizialmente gli incassi del cartolaio?**

- A. Euro 40.000.
- B. Euro 32.000.
- C. Euro 38.500.
- D. Euro 42.000.

**171. Un fornaio per preparare 80 Kg di pane utilizza 60 Kg di farina. Quanta farina occorrerà al fornaio per preparare 200 Kg di pane?**

- A. 150 Kg.
- B. 160 Kg.
- C. 180 Kg.
- D. 200 Kg.

**172. Completare seguente successione “13 - 15 - 30 - 32 - 64 - 66 - ..?..”**

- A. 132.
- B. 126.
- C. 138.
- D. 140.

**173. In un maneggio ci sono 17 cavalli, ne muoiono tutti tranne 9. Quanti cavalli rimangono?**

- A. 9.
- B. 7.
- C. 8.
- D. Nessuno.

**174. Davide per il suo diciottesimo compleanno riceve in regalo una somma di denaro e ne spende  $\frac{3}{7}$  per l'acquisto di uno scooter e  $\frac{4}{9}$  per l'acquisto di un pc. Quale frazione della somma avuta in regalo ha speso complessivamente?**

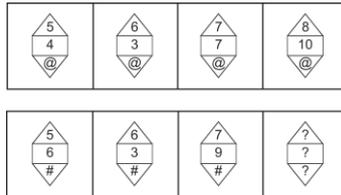
- A.  $\frac{55}{63}$ .
- B.  $\frac{7}{16}$ .
- C.  $\frac{12}{63}$ .
- D.  $\frac{16}{17}$ .

175. Un camionista deve percorrere 345 km. Ne ha percorsi 18/23 andando a 120 km/h, quanta strada deve ancora percorrere per arrivare a destinazione?

- A. 75 Km.
- B. 270 Km.
- C. 68 Km.
- D. 80 Km.

176. Determinare la figura mancante

- A. 8; 12; #.
- B. 8; 6; #.
- C. 4; 10; #.
- D. 18; 18; #.



177. Completare la serie “3 - 6 - 18 - 21 - 63 - 66 - ..?..”

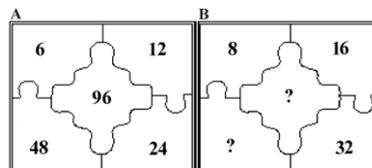
- A. 198.
- B. 69.
- C. 129.
- D. 3.

178. Tre fratelli si divisero un'eredità: il primo ebbe Euro 80.000, il secondo Euro 22.000 più del primo e il terzo ebbe quanto i primi due insieme più Euro 14.000. A quanto ammontava l'eredità?

- A. Euro 378.000.
- B. Euro 374.000.
- C. Euro 382.000.
- D. Euro 364.000.

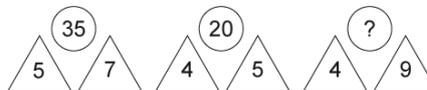
179. Individua i due numeri mancanti nel puzzle B:

- A. 64 e 128.
- B. 40 e 120.
- C. 40 e 48.
- D. 49 e 104.



180. Se per ogni vendita il guadagno è 1/4 dell'incasso e a fine giornata sono stati guadagnati Euro 135, qual è l'incasso?

- A. Euro 540.
- B. Euro 320.
- C. Euro 270.
- D. Euro 500.



181. Determinare il numero mancante

- A. 36.
- B. 13.
- C. -5.
- D. 5.

182. Completa la serie:

|     |
|-----|
| 80  |
| 241 |

|    |
|----|
| 4  |
| 13 |

|    |
|----|
| 34 |
| ?  |

- A. 103.
- B. 102.
- C. 65.
- D. 68.

**183. Possedendo un capitale di Euro 9.000, quale tasso di interesse si deve investire per avere l'interesse annuo di Euro 675?**

- A. 7,5%.
- B. 8%.
- C. 6,5%.
- D. 7%.

**184. Se nel numero 706 si scambiassero la cifra delle unità con la cifra delle decine, il numero...**

- A. Aumenterebbe di 54.
- B. Diminuirebbe di 36.
- C. Aumenterebbe di 55.
- D. Diminuirebbe di 52.

**185. Giovanni ha costruito un parallelepipedo lungo 9 dadi, largo 3 dadi e alto 5 dadi. Quanti dadi ha dovuto usare in tutto?**

- A. 135 dadi.
- B. 225 dadi.
- C. 155 dadi.
- D. 195 dadi.

**186. Quale numero manca nella seguente tabel**

|   |    |    |
|---|----|----|
| 3 | 10 | 21 |
| 6 | 15 |    |
| 9 | 20 | 35 |

- A. 28.
- B. 14.
- C. 56.
- D. 42.

**187. In un centro estivo a cui partecipano 350 bambini, 250 bambini frequentano il corso di nuoto, 180 il corso di tennis, 38 nessuno dei due corsi. Quanti bambini frequentano entrambi i corsi?**

- A. 118.
- B. 132.
- C. 110.
- D. 100.

**188. Tre amici devono spartirsi una vincita di Euro 161. Al primo spetta il doppio del secondo e al secondo 1/4 del terzo. Quanto spetta ad ognuno?**

- A. 46, 23, 92.
- B. 44, 88, 29.
- C. 48, 24, 89.
- D. 50, 25, 86.

**189. La somma delle età di tre fratelli è 75 anni. Sapendo che il primo ha 3/4 dell'età del secondo e il secondo ha 1/2 dell'età del terzo quanti anni hanno i tre fratelli?**

- A. 15, 20, 40.
- B. 15, 25 e 35.
- C. 20, 25 e 30.
- D. 10, 25 e 40.

**190. Completa la serie, sostituendo i numeri alle lettere A, B:**

|    |    |    |    |    |    |   |   |
|----|----|----|----|----|----|---|---|
|    | 20 |    | 36 |    | 68 |   | B |
| 10 |    | 18 |    | 34 |    | A |   |

- A. A = 66; B = 132.
- B. A = 132; B = 60.
- C. A = 66; B = 130.
- D. A = 136; B = 134.

**191. Determinare il quintuplo della differenza dei due numeri 67 e 19:**

- A. 240.
- B. 265.
- C. 238.
- D. 236.

**192. Completa la serie, sostituendo i numeri alle lettere A, B:**

|    |    |   |   |    |     |     |     |
|----|----|---|---|----|-----|-----|-----|
|    | 30 |   | B |    | 234 |     | 693 |
| 10 |    | A |   | 78 |     | 231 |     |

- A. A = 27; B = 81.
- B. A = 200; B = 600.
- C. A = 240; B = 486.
- D. A = 33; B = 99.

**193. Giorgia ha letto i 3/5 di un libro, sapendo che le restano da leggere 122 pagine, di quante pagine è il libro?**

- A. 305.
- B. 360.
- C. 348.
- D. 372.

**194. Determinare il valore medio dei seguenti numeri: 5, 5, 7, 9, 11, 12, 15, 16:**

- A. 10.
- B. 11.
- C. 9.
- D. 18.

**195. Completare la seguente serie “..?.. - 16 - 256 – 65.536”**

- A. 4.
- B. 8.
- C. 10.
- D. 32.

**196. Calcolare il sestuplo della differenza dei due numeri 92 e 41:**

- A. 306.
- B. 295.
- C. 280.
- D. 315.

**197. Considerato che un piede equivale a 12 pollici e una iarda equivale a 3 piedi, si può affermare che 25 iarde equivalgono a pollici...**

- A. 900.
- B. 1800.
- C. 90.
- D. 1000.

**198. Completa la serie, sostituendo i numeri alle lettere A, B:**

|   |    |    |   |   |    |     |     |
|---|----|----|---|---|----|-----|-----|
|   | 10 |    | A |   | 65 |     | 170 |
| 5 |    | 15 |   | B |    | 105 |     |

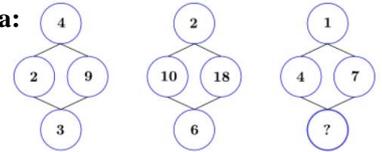
- A. A = 25; B = 40.
- B. A = 20; B = 25.
- C. A = 30; B = 60.
- D. A = 25; B = 20.

**199. Quale numero va sostituito ai puntini per completare la serie “831 - 828 - 825 / 967 - 964 - ..?..”?**

- A. 961.
- B. 959.
- C. 958.
- D. 956.

200. Determinare il numero mancante scegliendo tra le seguenti alternative di risposta:

- A. 2.
- B. 12.
- C. 5.
- D. 9.



201. Determinare il doppio della differenza dei due numeri 79 e 13:

- A. 132.
- B. 136.
- C. 139.
- D. 130.

202. Se il “per” vuol dire “diviso” ed il “diviso” vuol dire “per”, quanto vale “ $16 \times 4 + 8 : 2 \times 4$ ”

- A. 8.
- B. 4.
- C. 6.
- D. 12.

203. Un gregge di pecore è composto da 120 pecore, a causa di una brutta malattia muoiono tutte tranne 21.  
Quante pecore restano nel gregge?

- A. 21.
- B. 10.
- C. 99.
- D. 50.

204. Inserire il numero mancante:

|    |    |    |
|----|----|----|
| 14 | 28 | 84 |
| 31 | 62 | ?  |

- A. 186.
- B. 93.
- C. 31.
- D. 44.

205. Un supermercato ha venduto 500 Kg di formaggio a gennaio e 825 a febbraio. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A. 65%.
- B. 70%.
- C. 50%.
- D. 45%.

206. Se il “per” vuol dire “diviso” ed il “diviso” vuol dire “per”, quanto vale “ $9 : 9 - 18 \times 2 \times 1$ ”

- A. 72.
- B. 45.
- C. 57.
- D. 35.

207. Osservare la sequenza e determinare il numero mancante “ $6 - 3 - 10 - 5 - 14 - 7 - 18 - \dots$ ”

- A) 9.
- B) 11.
- C) 22.
- D) 12.

208. Determinare il numero il cui quadruplo aumentato di 26 è uguale a 150:

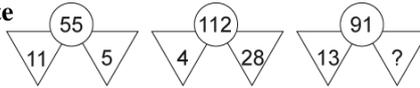
- A. 31.
- B. 25.
- C. 38.
- D. 27.

209. Il doppio di un numero “x” diminuito di 3 è uguale a 15. A quanto è uguale il numero “x”?

- A. 9.
- B. 6.
- C. 18.
- D. 12.

210. Determinare il numero mancante

- A. 7.
- B. 8.
- C. 9.
- D. 6.



211. Se "meno" significasse sommare e "più" significasse sottrarre, il risultato della seguente espressione sarebbe “ $12 - 4 + 7 = ..?..$ ”:

- A. 9.
- B. 10.
- C. 15.
- D. 11.

212. Se “più” significasse sottrarre e “meno” significasse sommare, quale delle seguenti operazioni otterrebbe il risultato maggiore?

- A.  $11 - 19 + 6$ .
- B.  $9 + 3 - 2$ .
- C.  $4 - 7 + 3$ .
- D.  $12 - 7 + 8$ .

213. L'età di un figlio è la metà di quella del padre. Considerando che la somma delle età del padre e del figlio è di 66 anni, quanti anni ha il figlio?

- A. 22.
- B. 21.
- C. 20.
- D. 12.

214. Se "meno" significasse sommare e "più" significasse sottrarre, quale delle seguenti espressioni determinerebbe il risultato maggiore?

- A.  $4 - 15 + 2$ .
- B.  $11 - 5 + 8$ .
- C.  $7 - 3 + 2$ .
- D.  $9 - 6 + 7$ .

215. Come varierebbe il numero 993 se la cifra delle decine venisse scambiata con la cifra delle centinaia?

- A. Il numero non varierebbe.
- B. Il numero aumenterebbe di 140.
- C. Il numero diminuirebbe di 594.
- D. Il numero diminuirebbe di 54.

216. Individuare il numero mancante nella seguente serie numerica:  $..?.. - 9 - 12 / 125 - 25 - 5$

- A. 108.
- B. 114.
- C. 96.
- D. 92.

217. In una scuola media di 250 alunni, sono stati attivati due corsi di lingua straniera: 200 alunni frequentano il corso di giapponese, 199 il corso di arabo, 26 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?

- A. 175.
- B. 25.
- C. 24.
- D. 120.

218. L'età di Camilla è  $\frac{1}{3}$  di quella della mamma. Considerando che la somma delle età di Camilla e della mamma è di 66 anni, quanti anni ha Camilla?

- A. 22.
- B. 21.
- C. 20.
- D. 12.

219. Individua tra i numeri proposti quello che completa la seguente serie

- A. 21.
- B. 25.
- C. 12.
- D. 13.



220. Determinare il numero il cui quintuplo aumentato di 14 è uguale a 179:

- A. 33.
- B. 35.
- C. 38.
- D. 47.

221. Se "meno" significasse sommare e "più" significasse sottrarre, quale delle seguenti espressioni determinerebbe il risultato minore?

- A.  $10 - 3 + 9$ .
- B.  $13 + 2 - 3$ .
- C.  $6 - 1 + 2$ .
- D.  $12 - 6 + 8$ .

222. L'età di Michele è la metà di quella dello zio Nicola. Considerando che la somma delle età di Michele e dello zio è di 99 anni, quanti anni ha Michele?

- A. 33.
- B. 31.
- C. 30.
- D. 27.

223. Se Benedetta ha speso il 20% di quello che possedeva e ora ha Euro 10, quanto possedeva inizialmente?

- A. Euro 12,50.
- B. Euro 15,00.
- C. Euro 17,50.
- D. Euro 20,00.

224. Determinare il numero che integra correttamente la serie che segue "211 - 73 - 284 / 157 - 121 - ..?.."

- A. 278.
- B. 295.
- C. 266.
- D. 385.

225. “La casa di Alessandra è a metà strada tra la casa di Paola e la casa di Carmela. La casa di Carmela è a metà strada tra la casa di Mario e la casa di Alessandra”. Dalle informazioni fornite si può dedurre che...
- A. Mario abita più vicino a Carmela che a Paola.
  - B. Mario abita più vicino a Paola che ad Alessandra.
  - C. Alessandra abita a metà strada tra Carmela e Mario.
  - D. Carmela abita più vicino a Paola che ad Alessandra.
226. Completa la seguente successione “7 – 21 – 14 – 42 – 35 – 105 - ..?..”
- A. 98.
  - B. 315.
  - C. 70.
  - D. 140.
227. La somma degli anni di Anna e degli anni di Caterina è 57. Se Caterina ha 7 anni più di Anna, quanti anni ha Anna?
- A. 25.
  - B. 28.
  - C. 32.
  - D. 50.
228. Se Giuseppe ha speso i  $\frac{3}{8}$  del suo denaro, sapendo che gli restano Euro 50, quanto aveva all'inizio?
- A. 80 Euro.
  - B. 120 Euro.
  - C. 40 Euro.
  - D. 30 Euro.
229. Tre amici devono spartirsi una vincita di Euro 280. Al primo spetta il doppio del secondo e al secondo  $\frac{1}{4}$  del terzo. Quanto spetta ad ognuno?
- A. 80, 40 e 160.
  - B. 60, 20 e 100.
  - C. 60, 30 e 170.
  - D. 100, 50 e 130.
230. Alla gara di ginnastica partecipano 90 ragazzi:  $\frac{1}{5}$  si ritira e  $\frac{1}{9}$  si infortuna, tutti gli altri completano la competizione. Quanti ragazzi concludono la gara?
- A. 62.
  - B. 72.
  - C. 80.
  - D. 28.
231. Roberta porta in classe delle caramelle da dividere con i suoi compagni. In classe sono in tutto 18 alunni e gliene spetta una a testa. Se fossero in 6 a dividersi in parti uguali le stesse caramelle, quante ne avrebbe ciascuno?
- A. 3.
  - B. 6.
  - C. 6.
  - D. 2.
232. Completa la seguente serie: 98 - 112 - ..?.. – 140 – 154 – 168
- A. 126.
  - B. 210.
  - C. 252.
  - D. 28.

**233. Se la sequenza è “pari e dispari”, quale delle righe è scritta in maniera corretta?**

- A. 8 - 19 - 6 - 21 - 32 - 85 - 24 - 89.
- B. 42 - 41 - 54 - 78 - 71 - 26 - 31 - 94.
- C. 22 - 53 - 54 - 64 - 33 - 88 - 23 - 11.
- D. 17 - 24 - 11 - 36 - 19 - 22 - 10 - 7.

**234. Concludere la sequenza: AB - 12 - CD - 34 - EF - 56 - GH - ..?..**

- A. 78.
- B. 87.
- C. IL.
- D. LI.

**235. In una scatola ci sono 60 biglie rosse, blu e verdi. Le biglie rosse sono il doppio di quelle blu e quelle verdi sono il triplo di quelle blu. Quante sono le biglie blu?**

- A. 10.
- B. 20.
- C. 30.
- D. 15.

**236. Concludi la serie che segue “..?.. - 778 - 788 - 798 - 808 - 818”**

- A. 768.
- B. 668.
- C. 678.
- D. 777.

**237. Determinare il numero mancante: 85 - 105 - 125 - .. ?.. - 165 - 185 - 205**

- A. 145.
- B. 40.
- C. 230.
- D. 315.

**238. Francesco usa la calcolatrice per moltiplicare 27 e 34. Si sbaglia e digita sulla tastiera 27 x 33. Per correggere l'errore deve aggiungere al risultato:**

- A. 27.
- B. 1.
- C. 33.
- D. 34.

**239. Determinare il numero mancante: 26 - 41 - 56 - 71 - 86 - ..?.. - 116**

- A. 101.
- B. 100.
- C. 98.
- D. 157.

**240. Se la sequenza è “pari e dispari”, quale delle righe è scritta in maniera corretta?**

- A. 150 - 251 - 532 - 895 - 120 - 447 - 274 - 905.
- B. 254 - 111 - 240 - 282 - 477 - 926 - 355 - 704.
- C. 708 - 174 - 507 - 841 - 269 - 470 - 636 - 967.
- D. 221 - 225 - 301 - 440 - 471 - 484 - 681 - 786.

**241. Completare la sequenza: 5 - 10 - 20 - 25 - 35 - 40 - ..?..**

- A. 50.
- B. 45.
- C. 55.
- D. 60.

**242. Se la sequenza è “pari e dispari”, quale delle righe è scritta in maniera corretta?**

- A. 54 - 27 - 22 - 65 - 74 - 63 - 66 - 59 - 88 - 45.
- B. 36 - 19 - 18 - 69 - 42 - 55 - 74 - 86 - 91 - 40.
- C. 2 - 99 - 14 - 39 - 68 - 78 - 11 - 13 - 40 - 89.
- D. 26 - 33 - 44 - 51 - 56 - 69 - 73 - 77 - 82 - 94.

**243. Determinare il numero mancante: 20 - 21 - 23 - 24 - 26 - 27 - ..?..**

- A. 29.
- B. 28.
- C. 30.
- D. 31.

**244. Completare la seguente serie “19 – 91 – 56 – 65 - ..?.. - 21”**

- A. 12.
- B. 20.
- C. 22.
- D. 44.

**245. Completare la sequenza: 45 - 54 - 89 – 98 - 46 - ..?..**

- A. 64.
- B. 89.
- C. 48.
- D. 56.

**246. Luca sta per iniziare la scuola e acquista in cartoleria i seguenti articoli ai seguenti prezzi: 5 quaderni ad Euro 0,85 ciascuno; 10 penne biro ad Euro 0,80 ciascuna; una gomma per matita ad Euro 0,30 e 3 matite ad Euro 0,50 ciascuna. Quanto ha speso in tutto Luca?**

- A. Euro 14,05.
- B. Euro 20,00.
- C. Euro 16,05.
- D. Euro 22,00.

**247. Individuare il numero mancante:**

- A. 36.
- B. 37.
- C. 56.
- D. 18.

|    |    |    |
|----|----|----|
| 76 | 64 | 45 |
| 32 | 15 | 8  |
| 43 | 48 | ?  |

**248. Se nel numero 391 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero...**

- A. Diminuirebbe di 72.
- B. Aumenterebbe di 72.
- C. Aumenterebbe di 63.
- D. Diminuirebbe di 63.

**249. Se "meno" significasse sommare e "più" significasse sottrarre, quale delle seguenti espressioni determinerebbe il risultato maggiore?**

- A.  $9 - 7 + 2$ .
- B.  $3 - 9 + 4$ .
- C.  $8 - 7 + 9$ .
- D.  $8 - 4 + 6$ .

250. Determinare i numeri che integrano le serie proposte:

- A. 3 e 6.
- B. 5 e 9.
- C. 3 e 8.
- D. 3 e 9.

|    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|
| 3  | 5 | 7  | 9 | ?  | 8 |
| 13 |   | 61 |   | 22 |   |
| 5  | 2 | 6  | 9 | 8  | 1 |
| 8  |   | 52 |   | ?  |   |

251. Se "meno" significasse sommare e "più" significasse sottrarre, quale delle seguenti espressioni determinerebbe il risultato minore?

- A.  $1 - 9 + 4$ .
- B.  $11 + 4 - 3$ .
- C.  $9 - 7 + 5$ .
- D.  $15 - 4 + 6$ .

252. Quando la signora De Paoli aveva 62 anni, suo figlio Emanuele ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Emanuele, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella della madre?

- A. 46.
- B. 45.
- C. 48.
- D. 47.

253. Posto che "meno" significa sommare e che "più" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?

- A.  $7 - 12 + 3$ .
- B.  $7 - 8 + 2$ .
- C.  $2 - 9 + 4$ .
- D.  $2 - 7 + 5$ .

254. In una piscina ci sono 945 palline di plastica, corrispondenti ai  $\frac{3}{5}$  del totale massimo delle palline che può contenere. Quante palline in totale che può contenere la piscina?

- A. 1.575.
- B. 1.600.
- C. 630.
- D. 1.795.

255. In una scuola, composta da 215 alunni, sono stati attivati due corsi: 166 alunni frequentano il corso di ginnastica, 146 il corso di calcetto, 4 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?

- A. 101.
- B. 45.
- C. 65.
- D. 146.

256. Individuare il numero mancante

- A. 11.
- B. 23.
- C. 10.
- D. 52.

|    |    |    |
|----|----|----|
| 52 | 48 | 17 |
| 21 | 27 | 6  |
| 31 | 21 | ?  |

257. Determinare il numero che sommato al suo triplo dà 36...

- A. 9.
- B. 8.
- C. 7.
- D. 6.

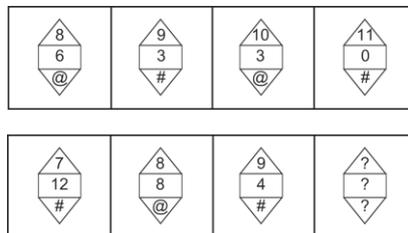
- 258. La vendita di dolci artigianali di Benedetta presso il negozio di Sandra è pari ad Euro 425. Sapendo che Benedetta deve corrispondere a Sandra il 8%, qual è il ricavo effettivo di Benedetta?**
- A. Euro 391.
  - B. Euro 400.
  - C. Euro 260.
  - D. Euro 150.
- 259. Un commerciante di elettrodomestici acquista dieci televisori al costo di Euro 2.500; quanto costa ogni TV?**
- A. Euro 250.
  - B. Euro 500.
  - C. Euro 300.
  - D. Euro 350.
- 260. Il prodotto di due numeri è 300, se uno dei numeri è 12 quale sarà l'altro numero?**
- A. 25.
  - B. 288.
  - C. 312.
  - D. 3.600.
- 261. Ad una sarta per cucire un paio di pantaloni le occorrono 1,30 m. Una stoffa costa 5 Euro al metro. Quanto spende la sarta per la stoffa?**
- A. Euro 6,50.
  - B. Euro 5,30.
  - C. Euro 5,00.
  - D. Euro 6,00.
- 262. Di quanto aumenterebbe il numero 342 se tra le decine e le centinaia si inserisse la cifra 0?**
- A. 2700.
  - B. 1580.
  - C. 2100.
  - D. 1950.
- 263. Completare la sequenza numerica: 8 - ..?.. - 120 - 360 - 1800**
- A. 24
  - B. 60.
  - C. 45.
  - D. 36.
- 264. I due panettieri Giorgio e Luca producono 130 pagnotte in 20 ore. Quante pagnotte produrrebbero in 50 ore?**
- A. 325.
  - B. 435.
  - C. 545.
  - D. 455.
- 265. Se nel numero 519 venisse scambiata la cifra delle decine con la cifra delle centinaia, come varierebbe il numero?**
- A. Diminuirebbe di 360.
  - B. Diminuirebbe di 330.
  - C. Aumenterebbe di 330.
  - D. Aumenterebbe di 130.

266. In un liceo, composto da 216 alunni, sono stati attivati due corsi: 167 alunni frequentano il corso di pallavolo, 147 il corso di basket, 5 nessuno dei due corsi. Quanti alunni frequentano entrambi i corsi?
- A. 103.  
B. 64.  
C. 44.  
D. 167.

267. Se 6,5 metri di stoffa costano Euro 26, quanto costeranno 3,5 metri?
- A. Euro 14,00.  
B. Euro 15,50.  
C. Euro 13,50.  
D. Euro 16,00.

268. Individuare la figura mancante:

- A. 10; 4; @.  
B. 10; 12; #.  
C. 3; 16; @.  
D. 10; 8 #.



269. Determinare il numero mancante?

- A. 21.  
B. 29.  
C. 19.  
D. 28.



270. Un abito il cui prezzo iniziale era di Euro 84, con i saldi il suo prezzo attuale è pari ai 2/3 del prezzo iniziale. A quanto ammonta lo sconto applicato?
- A. Euro 28,00.  
B. Euro 56,00.  
C. Euro 33,00.  
D. Euro 21,00.

271. Completa la sequenza “2 - 14 - ..?.. - 686 - 4.802”

- A. 98.  
B. 100.  
C. 120.  
D. 28.

272. In un paese di 415 abitanti, ciascuna persona possiede un cane o un gatto o entrambi. Se ci sono 315 persone che hanno un cane e 280 che hanno un gatto, quanti sono i proprietari di cane che non hanno gatto?

- A. 135.  
B. 35.  
C. 100.  
D. 120.

273. Se la sequenza è “ pari e dispari”, quale riga è scritta in modo corretto?

- A. 2558 - 8461 - 3668 - 4691 - 4170 - 3289 - 4528 - 4109 - 3692 .  
B. 1024 - 5553 - 6902 - 1781 - 2336 - 3925 - 5890 - 4113 - 5895.  
C. 4952 - 1304 - 4562 - 7441 - 8046 - 7413 - 7926 - 6977 - 1002.  
D. 2022 - 3241 - 1023 - 4578 - 2134 - 8976 - 2367 - 7890 - 9532.

274. Completa la serie: 54 - 45 - ..?.. - 25 - 97 - 79 - 46 - 64.

- A. 52.
- B. 54.
- C. 25.
- D. 9.

275. Completa la serie, sostituendo i numeri alle lettere A, B

|   |   |   |    |    |    |   |   |
|---|---|---|----|----|----|---|---|
|   | 8 |   | 12 |    | 20 |   | B |
| 4 |   | 6 |    | 10 |    | A |   |

- A. A = 18; B = 36.
- B. A = 17; B = 15.
- C. A = 22; B = 20.
- D. A = 22; B = 44.

276. Posto che "meno" significa sommare e che "più" significa sottrarre, quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore?

- A.  $22 + 7 - 5$ .
- B.  $17 - 1 + 5$ .
- C.  $7 - 5 - 2$ .
- D.  $12 + 5 + 4$ .

277. Completa la serie:

|    |   |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|----|
| 12 |   | 5  |    | 6  |    |
| ?  | ? | 24 | 21 | 29 | 25 |

- A. 59; 49.
- B. 48; 40.
- C. 60; 49.
- D. 35; 31.

278. Il prodotto di due numeri è 72, se uno dei numeri è 9 quale sarà l'altro numero?

- A. 8.
- B. 63.
- C. 81.
- D. 648.

279. Davide ha due zii, ciascuno con tre figli. Quanti cugini ha Davide?

- A. Sei.
- B. Tre.
- C. Cinque.
- D. Sette.

280. Se il "per" vuol dire "diviso" ed il "diviso" vuol dire "per", quanto vale  $7 : 3 + 15 \times 5 : 1$ ?

- A. 24.
- B. 21.
- C. 18.
- D. 25.

281. Maria va in palestra martedì e giovedì, Stefania lunedì e mercoledì, Laura giovedì e venerdì. Maria quando incontra in palestra contemporaneamente sia Stefania sia Laura?

- A. Mai.
- B. Giovedì.
- C. Martedì e Giovedì.
- D. Mercoledì.

282. Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale riga è scritta in modo corretto?

- A. dFrYmlhOpLmM.
- B. aWeQsDhHLLa.
- C. mNpOuYpDwaF.
- D. nNXuTyODpaG.

283. Completa la serie:

|    |
|----|
| 22 |
| ?  |

|    |
|----|
| 9  |
| 17 |

|    |
|----|
| 13 |
| 25 |

- A. 43.
- B. 47.
- C. 45.
- D. 44.

284. Dopo aver opportunamente sostituito i simboli con i numeri, indicare qual è il risultato della seguente espressione  $(\heartsuit \times \odot) + (\diamond \times \text{☀}) = ?$

- A. 46.
- B. 10.
- C. 40.
- D. 48.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ♠ | ♣ | ♥ | ♦ | • | ☉ | ☀ | ♪ | ▣ | # |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |

285. Il prodotto di due numeri è 84, se uno dei numeri è 7 quale sarà l'altro numero?

- A. 12.
- B. 77.
- C. 91.
- D. 588.

286. Valeria acquista un paio di scarpe al costo di Euro 120. Se lo avesse acquistato con i saldi estivi, con uno sconto del 15%, quanto avrebbe pagato le scarpe ?

- A. 102.
- B. 80.
- C. 138.
- D. 150.

287. Determina il numero mancante

|    |
|----|
| 36 |
| 71 |

|   |
|---|
| 2 |
| ? |

|    |
|----|
| 20 |
| 39 |

- A. 3.
- B. 4.
- C. 6.
- D. 12.

288. Anna acquista un libro ad Euro 26,40. Il prezzo iniziale era di Euro 30. A quanto ammonta la percentuale di sconto?

- A. 12%.
- B. 90%.
- C. 10%.
- D. 88%.

289. Se nel numero 242 la cifra delle unità venisse scambiata con la cifra delle decine, il numero...

- A. Diminuirebbe di 18.
- B. Aumenterebbe di 18.
- C. Il numero non varierebbe.
- D. Aumenterebbe di 180.

290. Carlo possiede 7 penne in più rispetto a Marco. Sapendo che le penne di Marco sono  $\frac{17}{24}$  di quelle di Carlo, calcolare quante penne possiedono rispettivamente Carlo e Marco.

- A. 24 e 17.
- B. 30 e 22.
- C. 27 e 13.
- D. 44 e 30.

**291. Il prodotto di due numeri è 200, se uno dei numeri è 10 quale sarà l'altro numero?**

- A. 20.
- B. 190.
- C. 210.
- D. 2.000.

**292. Partendo dalla seguente equazione "5 : maggio = X : marzo", determinare il valore di X.**

- A. 3.
- B. 7.
- C. 5.
- D. 6.

**293. Determina il numero mancante "12 - 20 - 28 - 36 - ..?... - 52 - 60"**

- A. 44.
- B. 41.
- C. 45.
- D. 64.

**294. Concludi la seguente serie: "735 - 726 - 717 - 708 - 699 - ..?... - 681"**

- A. 690.
- B. 691.
- C. 618.
- D. 600.

**295. Determinare il numero il cui triplo diminuito di 15 è uguale a 105:**

- A. 40.
- B. 34.
- C. 43.
- D. 39.

**296. Ultimare la sequenza "A - 1 - B - 2 - ..?... - 3 - D - ..?.."**

- A. C; 4.
- B. 4; C.
- C. C; 5.
- D. 5; F.

**297. Cristina ha ricevuto in regalo dalla zia Euro 230, ne spende 1/2 per un abito e 1/5 per una borsa. Quanto spende in tutto Cristina?**

- A. Euro 161.
- B. Euro 184.
- C. Euro 69.
- D. Euro 151.

**298. Antonio ha costruito un cubo lungo 4 dadi, largo 4 dadi e alto 4 dadi. Quanti dadi ha dovuto usare in tutto?**

- A. 64.
- B. 68.
- C. 32.
- D. 48.

**299. Su 100 ragazzi 29 praticano un sport, quanti ragazzi su 300 non pratica nessuno sport?**

- A. 213.
- B. 271.
- C. 255.
- D. 87.

**300. Completare la seguente serie: ABCD - ..?.. - EFGH – 5678.**

- A. 1234.
- B. 3421.
- C. 1324.
- D. 1432.