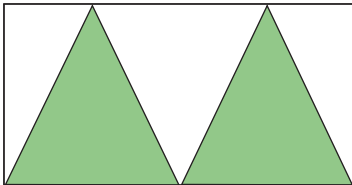


PRIMA DI INIZIARE

Prove finalizzate al potenziamento della capacità di attenzione

La serie di 30 test qui proposta è finalizzata all'acquisizione di una maggiore capacità di attenzione: è importante, pertanto, leggere molto bene il testo e individuare le richieste.

1. Quale delle seguenti frazioni esprime la parte colorata della figura?



- A) $1/4$
- B) $1/3$
- C) $1/2$
- D) $2/3$

2. Osserva i seguenti numeri e indica qual è la caratteristica comune:

7; 29; 2; 11; 17; 31; 3.

- A) sono tutti numeri dispari
- B) sono tutti multipli di 3
- C) sono tutti numeri primi
- D) sono tutti numeri < 30

3. Sostituisci ai simboli le cifre indicate:

$$\square = 2 \quad \hexagon = 4 \quad \circ = 6 \quad \triangle = 5$$

Risolvi la seguente operazione:

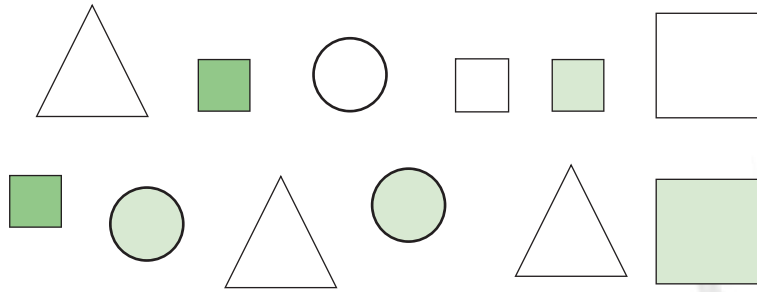
$$\square \circ + \hexagon \triangle =$$

- A) 71
- B) 89
- C) 107
- D) 98

4. Qual è il risultato della potenza 5^2 ?

- A) 10
- B) 5
- C) 25
- D) 125

5. Osserva le seguenti figure:



Quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A) Almeno un cerchio è bianco
- B) Non tutti i quadrati sono colorati
- C) Non tutti i triangoli sono bianchi
- D) Qualche cerchio è colorato

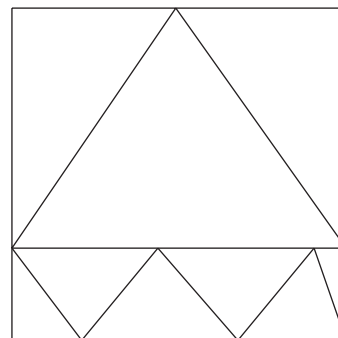
6. Se al numero 999999 aggiungi 1 centinaio e 1 unità ottieni:

- A) 1010100
- B) 1000100
- C) 900100
- D) 901010

7. Osserva il disegno qui a lato:

Quali figure riconosci nel disegno?

- A) Quadrati e triangoli
- B) Rettangoli, triangoli
- C) Solo triangoli
- D) Quadrato, triangoli e rettangoli



8. Quale delle seguenti operazioni non dà come risultato 80?

- A) $40 : 0,5$
- B) 16×5
- C) $800 \times 0,1$
- D) $19,5 \times 4$

9. Quali sono i fattori primi che scompongono 108?

- A) 2, 3, 4, 9
- B) 2, 3
- C) 10, 8
- D) 2, 54

10. Quale numero metteresti al posto dei puntini per rendere vera l'uguaglianza?

$$56: \dots = 7$$

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

11. Nel numero 103629 quale fra le seguenti cifre ha il maggior valore posizionale?

- A) 1
- B) 6
- C) 9
- D) 0

12. Come si scrive il numero quarantaduemilionesettantamilaquarantadue?

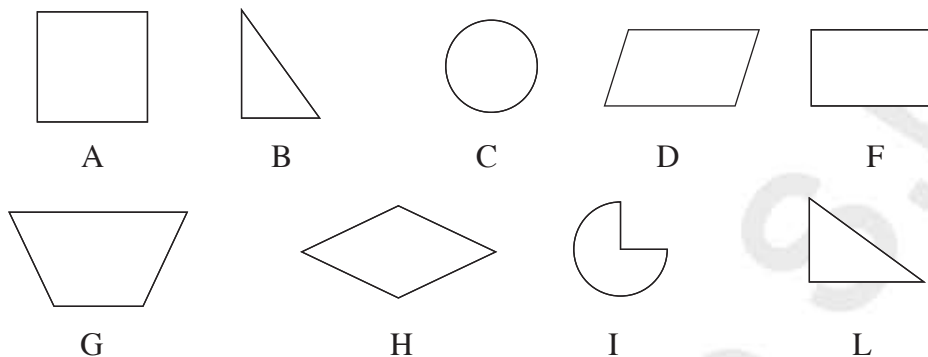
- A) 42700420
- B) 42070042
- C) 42007402
- D) 42700042

13. Metti il numero mancante al posto dei puntini:

$$\begin{array}{r} 37 \dots \times \\ \quad 8 = \\ \hline 3032 \end{array}$$

- A) 3
- B) 7
- C) 9
- D) 4

14. Riconosci le figure che hanno la stessa forma:



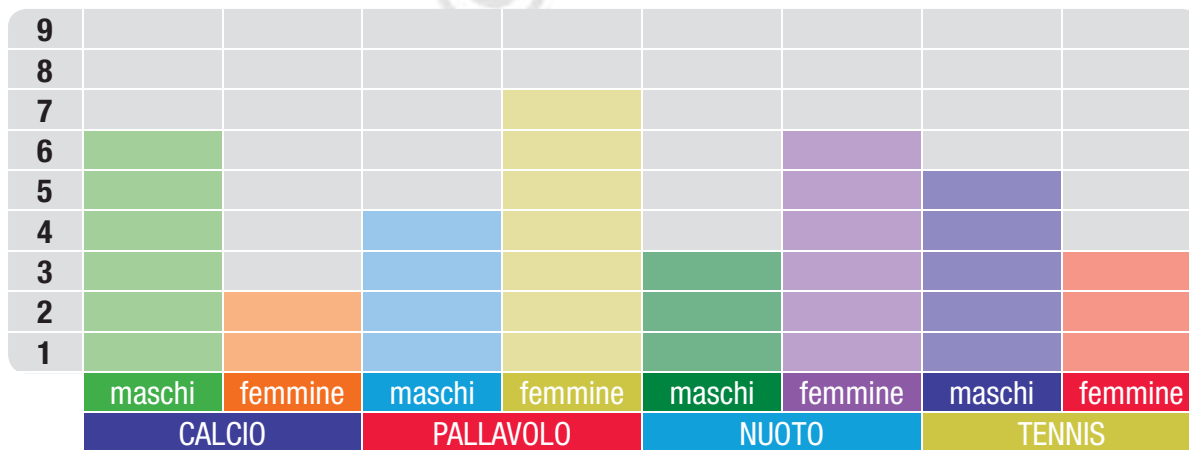
- A) B e D
- B) C e I
- C) B e L
- D) A e H

15. Maria e Giovanni hanno ricevuto dal nonno alcune monete: Maria ha ricevuto 3 monete da 1 € e 5 monete da 20 centesimi, Giovanni ha ricevuto 2 monete da 1 €, 3 monete da 20 centesimi e 4 monete da 10 centesimi.

Chi dei due ha ricevuto una somma maggiore?

- A) Giovanni
- B) Maria
- C) Hanno ricevuto la stessa somma
- D) Non si può dire

16. Osserva il seguente grafico che si riferisce agli sport praticati da un gruppo di studenti:



Quale è lo sport in cui è maggiore la differenza tra maschi e femmine?

- A) Pallavolo
- B) Nuoto
- C) Calcio
- D) Tennis

17. Nella seguente espressione ci sono alcuni errori, indica in quale riga si trovano:

$$15 + (17 - 3 \times 4 + 8) \times 6 - 3 =$$

$$1^\circ \text{ riga} = 15 + (14 \times 4 + 8) \times 3 =$$

$$2^\circ \text{ riga} = 15 + (56 + 8) \times 3 =$$

$$3^\circ \text{ riga} = 15 + 64 \times 3 =$$

$$4^\circ \text{ riga} = 15 + 192 =$$

$$5^\circ \text{ riga} = 207$$

- A) nella seconda e nella quinta riga
- B) nella terza riga
- C) nella prima riga
- D) nella prima e nella quinta riga

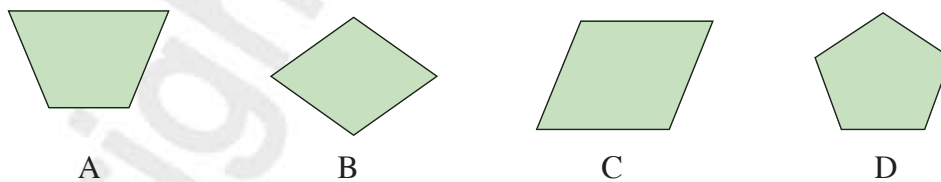
18. Osserva le due figure:



Confronta i perimetri e le aree delle due figure e scegli la risposta esatta:

- A) le due figure hanno lo stesso perimetro ma non la stessa area
- B) le due figure hanno la stessa area e lo stesso perimetro
- C) le due figure hanno la stessa area ma non lo stesso perimetro

19. Individua la figura da scartare:



Motiva la tua scelta:

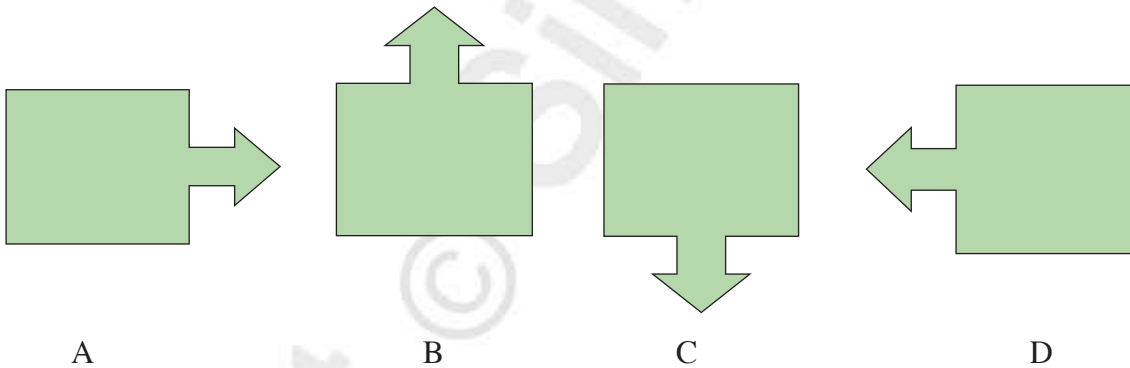
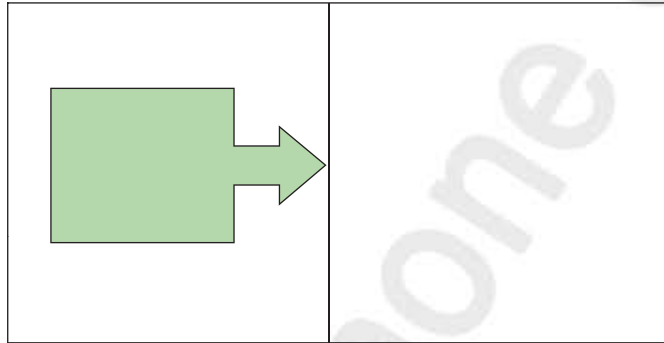
20. Quale numero bisogna aggiungere a 90909 per ottenere 101010?

- A) 100000
- B) 10001
- C) 10101
- D) 100001

21. Indica quale delle seguenti uguaglianze è esatta:

- A) $5^{10} \times 5^5 : 5^{15} = 5$
- B) $5^{10} \times 5^5 : 5^{15} = 1$
- C) $5^{10} \times 5^5 : 5^{15} = 25$
- D) $5^{10} \times 5^5 : 5^{15} = 0$

22. Individua la figura simmetrica di quella data:



23. Tre amiche decidono di uscire insieme un pomeriggio della settimana:

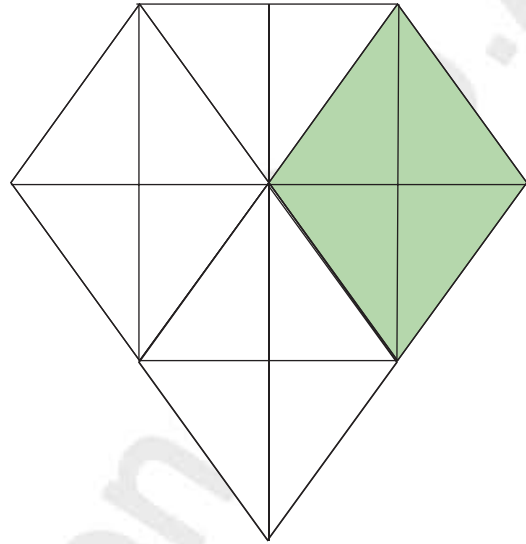
Maria è libera solo il martedì e il mercoledì, Laura è libera i primi tre giorni della settimana e Giovanna può il martedì, il giovedì e il sabato.

In quale giorno della settimana è possibile questo incontro?

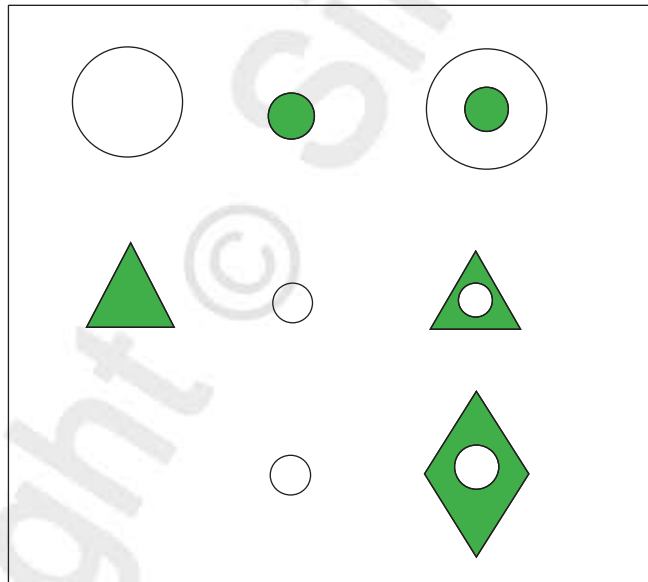
- A) Lunedì e mercoledì
- B) Martedì
- C) Mercoledì
- D) Giovedì e sabato

24. Quale frazione indica la parte colorata della figura?

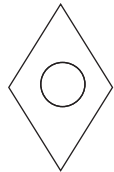
- A) $1/4$
- B) $1/3$
- C) $2/7$
- D) $4/11$



25. Individua la figura mancante:



A



B

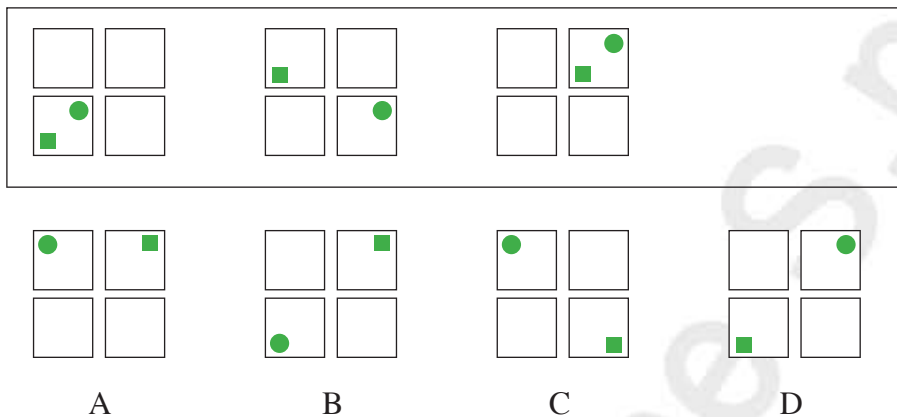


C



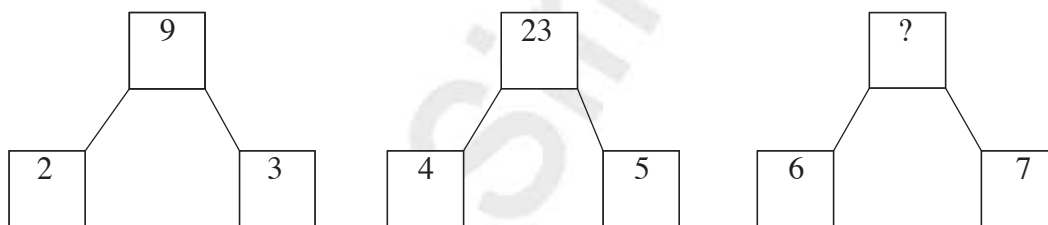
D

26. Individua la figura che completa la serie:



Motiva la tua scelta:

27. Trova il numero mancante:



- A) 37
- B) 45
- C) 32
- D) 9

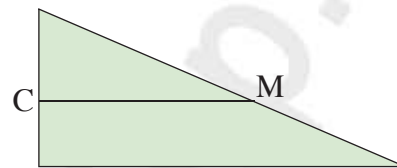
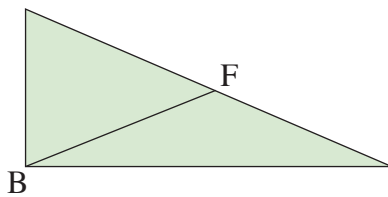
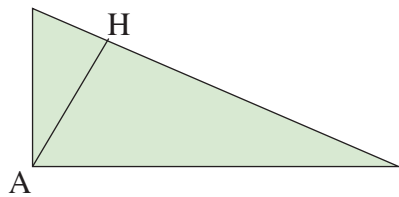
Motiva la tua risposta:

28. Quale delle seguenti operazioni rende vera l'uguaglianza?

$$25 \dots\dots 0,5 = 50$$

- A) Addizione
- B) Sottrazione
- C) Divisione
- D) Moltiplicazione

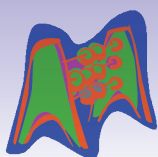
29. Individua quale segmento rappresenta la mediana nelle seguenti figure:



- A) AH
- B) BF
- C) CM
- D) AH e CM

30. Indica quale delle seguenti disequazioni è falsa:

- A) $1,023 > 1,0023$
- B) $1,0023 < 1,0032$
- C) $1,023 > 1,0203$
- D) $1,023 < 1,0230$



IL MIO PUNTEGGIO È...

Punteggio totale

... / 30