

D14. Quale operazione è stata svolta correttamente?

A. Addizione

$$\begin{array}{r} 553 + \\ 194 + \\ \hline 176 = \\ 823 \end{array}$$

B. Sottrazione

$$\begin{array}{r} 831 - \\ 262 = \\ \hline 639 \end{array}$$

C. Moltiplicazione

$$\begin{array}{r} 37 \times \\ 82 = \\ \hline 74 \\ 296 . \\ \hline 3034 \end{array}$$

D. Divisione

$$204 : 3 = 61$$

D10. La formichina parte dal punto $P(1; 2)$ e percorre

1 passo a destra

2 passi in alto

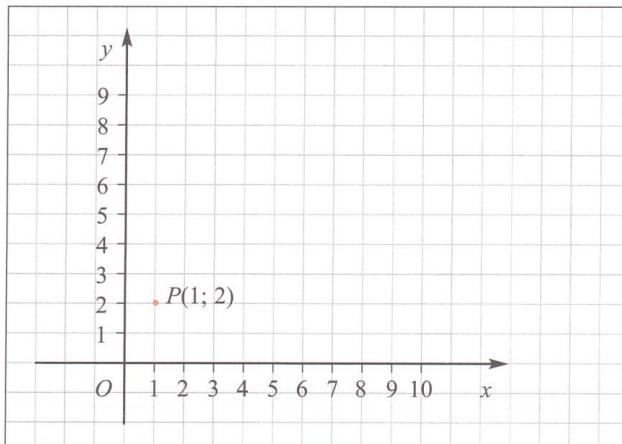
4 passi a destra

4 passi in basso

5 passi a sinistra

2 passi in alto

Dove arriva?



A. Nel punto $Q(5; 1)$.

B. Nel punto P .

C. Nel punto $A(3; 3)$.

D. Nel punto $O(0; 0)$.

D16. Una scuola ha tre piani e su ogni piano vi sono tre classi. Ogni classe ha tre finestre. Ogni finestra ha tre vetri. Quanti sono i vetri?

A. 9

B. 27

C. 30

D. 81

D11. In quale dei seguenti gruppi i numeri sono disposti in ordine decrescente?

- A. 7,03 ; 7,3 ; 7,003 ; 7,33
- B. 91 ; 90,99 ; 90,9 ; 90,09
- C. 11,11 ; 11,1 ; 11 ; 11,01
- D. 38,02 ; 38,12 ; 38,2 ; 38,22

D6. Quale tra le seguenti affermazioni è vera?

- A. Un angolo retto può essere la somma di un angolo acuto e uno ottuso.
- B. Un angolo piatto può essere la somma di un angolo acuto e uno ottuso.
- C. Un angolo piatto può essere la somma di due angoli ottusi.
- D. Un angolo piatto può essere la somma di due angoli acuti.

D12. Da quanti cerchi colorati sarà composta la Figura 5?

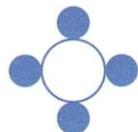


Figura 1

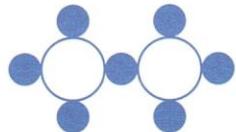


Figura 2

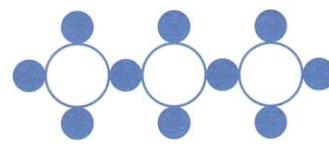


Figura 3

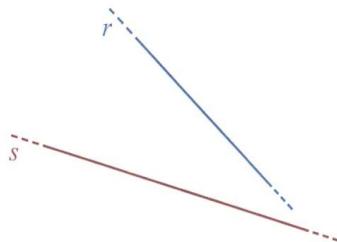
- A. 14
- B. 20
- C. 16
- D. 18

D3. A quale valore corrisponde il risultato delle seguenti operazioni?

$$3^6 : 3^5 + 3^2$$

- A. 7
- B. 9
- C. 10
- D. 12

D6. Osserva la figura e individua la risposta esatta.



Le rette s e r sono:

- A. perpendicolari
- B. parallele
- C. incidenti
- D. coincidenti.

D7. L'altezza di un banco si misura in:

- A. kg
- B. cm^2
- C. dl
- D. cm.

D8. Una sola delle seguenti diseguaglianze è vera. Quale?

- A. $999 - 1 < 998 + 1$
- B. $999 - 1 > 998 + 1$
- C. $998 + 1 > 999 + 1$
- D. $999 - 1 < 998 - 1$

D5. Quale delle seguenti addizioni dà per somma 698?

- A. $6 + 9 + 8$
- B. $60 + 90 + 8$
- C. $600 + 90 + 8$
- D. $600 + 9 + 8$

D23. Se al numero 2,08 aggiungo un decimo ottengo:

- A. 2,09
- B. 2,18
- C. 3,08
- D. 12,08

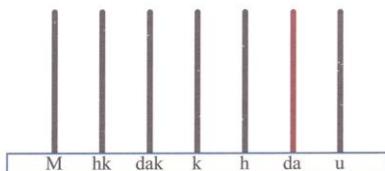
D18. Quale tra le espressioni seguenti ha come risultato il numero 4803?

- A. $4 \cdot 1000 + 800 + 3 \cdot 10$
- B. $4000 + 8 \cdot 100 + 3$
- C. $48 \cdot 100 + 30$
- D. $4 + 8 + 0 + 3$

D19. Se n è un numero intero, che cosa possiamo dire di $n + 2$?

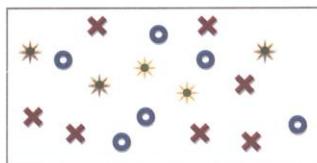
- A. È pari se n è pari.
- B. È sempre pari.
- C. È sempre dispari.
- D. È il doppio di n .

D9. Per rappresentare il numero formato da 9 decine e 12 unità, quante palline si devono infilare sull'asta colorata in rosso nell'abaco in figura?



- A. 0
 - B. 1
 - C. 2
 - D. 3
-

D10. Osserva la seguente figura.



Indica se le affermazioni sono vere o false.

	VERO	FALSO
a. Vi sono almeno 5 ●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Vi sono al massimo 7 ✕	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Vi sono tanti ⭐ quanti ●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. I ● sono più dei ⭐ e meno dei ✕	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D2. Nel salvadanaio di Maria le monete da 50 centesimi sono il triplo di quelle da un euro. Se le monete da un euro sono 12, quanti sono in tutto i soldi nel salvadanaio?

- A. 18 euro
 - B. 24 euro
 - C. 28 euro
 - D. 30 euro
-

D3. Se un chilogrammo di pane costa 4 euro, quanto spendo per acquistarne 1250 g?

- A. 5 euro
- B. 5,50 euro
- C. 6 euro
- D. 6,50 euro

D20. La tabella rappresenta il peso di 100 alunni di una scuola.

PESO IN kg	NUMERO ALUNNI
da 35 a 44	10
da 45 a 54	25
da 55 a 64	45
da 65 a 74	20

Quanti alunni hanno un peso inferiore a 55 kg?

- A. 34
- B. 35
- C. 36
- D. 70

D21. La lancetta delle ore di un orologio è passata in tre ore dalle ore 9:00 alle ore 12:00. Che angolo ha descritto?

- A. Retto
- B. Piatto
- C. Giro
- D. Ottuso

D22. Un aereo, a causa del maltempo, arriva alle 22:35 con 90 minuti di ritardo. A che ora sarebbe dovuto arrivare?

- A. Alle 21:00.
- B. Alle 21:05.
- C. Alle 21:15.
- D. Alle 21:10.

D13. Indica quali delle seguenti affermazioni sono vere e quali false.

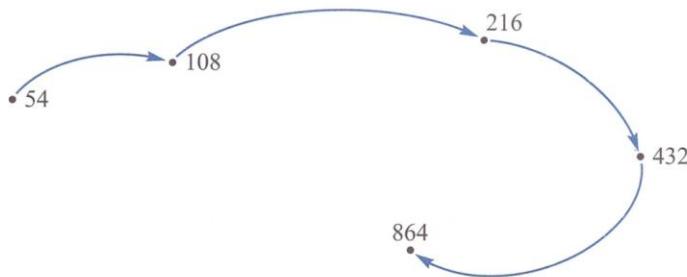
Nella scrittura del numero “centonovantunmilaundici” ci sono ...

	VERO	FALSO
a. uno 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. quattro 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. tre 1 scritti di seguito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. due 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D25. Quale tra le seguenti disuguaglianze è vera?

- A. $4,19 > 4,2$
- B. $6,07 > 6,073$
- C. $5,67 < 5,76$
- D. $7,909 > 7,99$

D26. Qual è la relazione esatta che indicano le frecce?



- A. ... è il doppio di ...
- B. ... è la metà di ...
- C. ... è maggiore di ...
- D. ... è il quadruplo di ...

D24. La Statua della Libertà è più bassa del grattacielo Pirelli di 34 metri. L'Empire State Building è più alto della Statua della Libertà di 288 metri.

Se il grattacielo Pirelli è alto 127 metri, quanto sono alti l'Empire State Building e la Statua della Libertà?

Quale procedimento è quello corretto?

A.

Empire State Building	Statua della Libertà
$288 \text{ m} - 127 \text{ m} = 161 \text{ m}$	$161 \text{ m} - 34 \text{ m} = 127 \text{ m}$

B.

Empire State Building	Statua della Libertà
$127 \text{ m} + 34 \text{ m} = 161 \text{ m}$	$161 \text{ m} + 288 \text{ m} = 449 \text{ m}$

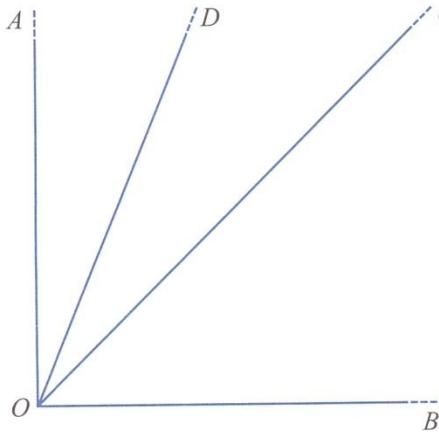
C.

Empire State Building	Statua della Libertà
$127 \text{ m} - 34 \text{ m} = 93 \text{ m}$	$93 \text{ m} + 288 \text{ m} = 381 \text{ m}$

D.

Empire State Building	Statua della Libertà
$127 \text{ m} - 34 \text{ m} = 93 \text{ m}$	$288 \text{ m} - 93 \text{ m} = 195 \text{ m}$

- D9. Nella seguente figura l'angolo AOB è retto. La semiretta OC è bisettrice dell'angolo AOB . La semiretta OD è bisettrice dell'angolo AOC .



Qual è la misura dell'angolo AOD ?

- A. $22^\circ 30'$
 - B. $22^\circ 50'$
 - C. $11^\circ 25'$
 - D. $11^\circ 20'$
-

- D10. Nella seguente tabella sono riportati i prezzi fissi di un ristorante.

	PREZZO
Bambini fino ai 6 anni	gratis
Bambini dai 7 ai 12 anni	12 euro
Adulti	20 euro

Quanto spenderà una comitiva formata da 5 bambini di 4 anni, 24 adulti e 12 bambini tra gli 8 e gli 11 anni?

Risposta: _____

- D13. Vai al cinema e acquisti una bibita in lattina da € 2,40 e un sacchetto di patatine da € 1,20. Se possiedi solo monete da 50 centesimi, quante ne dovrà dare per pagare?

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

D1. A quale numero corrispondono 15 decine, 5 decimi e 3 millesimi?

- A. 15,53
 - B. 150,53
 - C. 150,503
 - D. 15,503
-

D2. Quale cifra va messa al posto del triangolino Δ perché la sottrazione risulti corretta?

$$6\Delta 0 - 296 = 324$$

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

D3. Quale proprietà è stata applicata alla seguente uguaglianza?

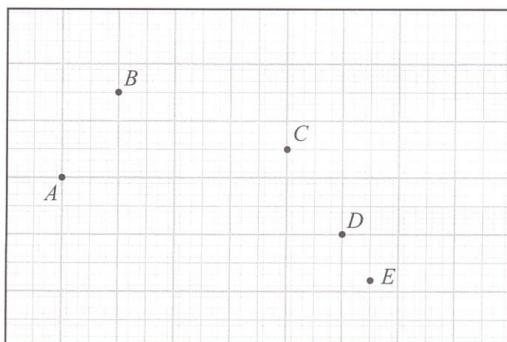
$$3 \cdot (a + b) = 3 \cdot a + 3 \cdot b$$

- A. Commutativa.
- B. Invariantiva.
- C. Dissociativa.
- D. Distributiva.

D12. Quanto può essere lungo un cucchiaio da caffè?

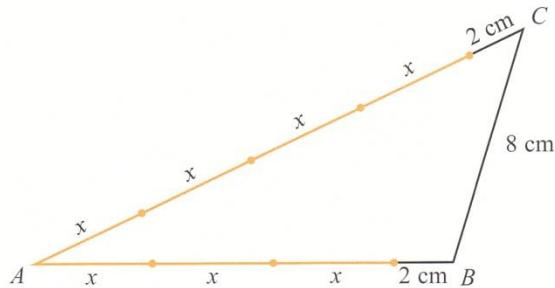
- A. 12 cm
- B. 12 dm
- C. 12 m
- D. 12 mm

D15. Unisci i punti in ordine alfabetico. Come sono tra loro i segmenti BC e CD ?



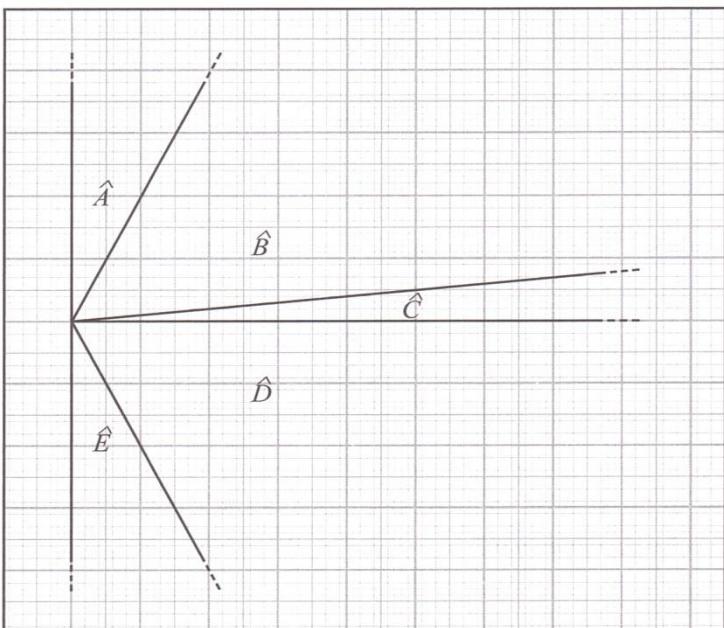
- A. Incidenti.
- B. Consecutivi.
- C. Adiacenti.
- D. Congruenti.

D6. Il perimetro del triangolo ABC è di 40 cm. Quanto misura il lato AB ?



- A. 12 cm
- B. 19 cm
- C. 24 cm
- D. 14 cm

D15. Quali sono gli angoli congruenti?



- A. \hat{A} ed \hat{E}
- B. \hat{B} e \hat{D}
- C. \hat{A} e \hat{C}
- D. \hat{E} e \hat{C}

D1. Quale cifra occupa il posto delle migliaia nel numero 325 698?

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