

## TEST DI INGRESSO CLASSE PRIMA

- 1 Scrivi in cifre il numero duecentotremilaquattrocentotré. **203 403**
- 2 Scrivi in cifre il numero duemilionitremiladue. **2 000 003 002**
- 3 Scrivi in lettere il numero 2013. **DUEMILATREDICI**
- 4 Scrivi in lettere il numero 12 056 020 **DODICIMILIONICINQUANTASEIMILAVENTI**
- 5 Quale posto occupa la cifra 6 nel numero 2 607 895? **Centinaia di migliaia (hk)**
- 6 Ordina in modo crescente i seguenti numeri: 12; 21; 13; 12,9; 17

**12 // 12,9 // 13//17//21**

- 7 Collega a ogni termine in grassetto il nome corrispondente. Completa l'operazione scrivendo il risultato.

$$21 + 9 \text{ (**ADDENDO**)} = 30$$

$$9 \text{ (**FATTORE**)} \cdot 2 = 18$$

$$12 \text{ (**MINUENDO**)} - 2 = 10$$

$$81 : 9 \text{ (**DIVISORE**)} = 9$$

- 8 Per ogni termine scrivi il nome dell'operazione corrispondente.

Sottraendo → SOTTRAZIONE

Fattore → MOLTIPLICAZIONE

Addendo → ADDIZIONE

Prodotto → MOLTIPLICAZIONE

Divisore → DIVISIONE

Minuendo → SOTTRAZIONE

Totale → ADDIZIONE

Dividendo → DIVISIONE

Differenza → SOTTRAZIONE

Somma → ADDIZIONE

- 9 Riconduci le seguenti addizioni a una moltiplicazione di due fattori. Poi calcola il prodotto.

a.  $8 + 8 + 8 = 8 \times 3 = 24$

b.  $11 + 11 + 11 + 11 = 11 \times 4 = 44$

- 10 Riconduci le seguenti addizioni a un'addizione di due moltiplicazioni. Poi calcola la somma dei prodotti.

a.  $2 + 2 + 2 + 8 + 8 + 8 = 2 \times 3 + 8 \times 3 = 6 + 24 = 30$

b.  $5 + 5 + 5 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 5 \times 3 + 2 \times 5 = 15 + 10 = 25$

11 Esegui le seguenti operazioni.

a.  $897 + 798 = 1695$

b.  $123,7 + 7,03 = 130,73$

c.  $1203 - 909 = 294$

d.  $67,07 - 56,19 = 10,88$

12 Esegui le seguenti operazioni.

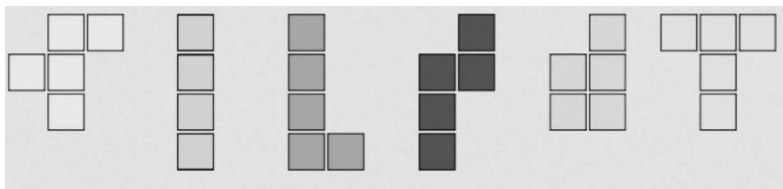
a.  $246 \cdot 8 = 1968$

b.  $12,1 \cdot 1,1 = 13,31$

c.  $1701 : 3 = 567$

d.  $12,5 : 0,5 = 25$

13 Tra i seguenti pezzi del gioco del Tetris uno è un intruso. Quale?



A

B

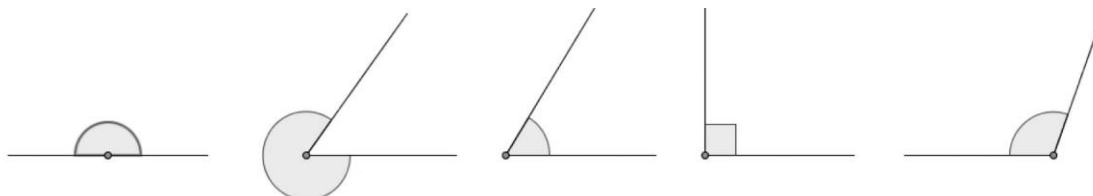
C

D

E

F

14 Indica tra quelli proposti gli angoli acuti e gli angoli ottusi.



a.piatto

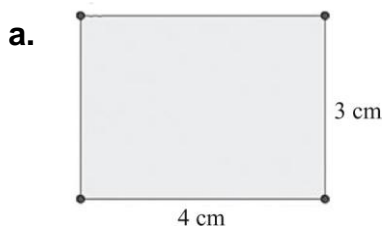
b.ottuso

c.acuto

d.retto

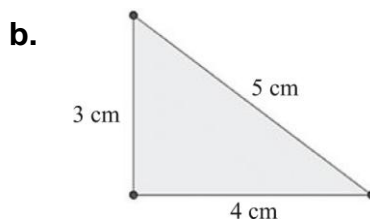
e.ottuso

15 Calcola il perimetro e l'area delle seguenti figure piane.



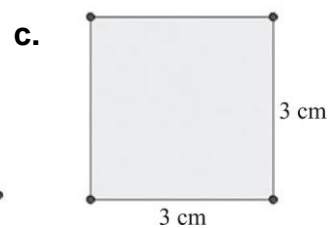
Perimetro: 24 cm

Area:  $12 \text{ cm}^2$



Perimetro: 17 cm

Area:  $12 \text{ cm}^2$



Perimetro: 12 cm

Area:  $9 \text{ cm}^2$

16 Completa le seguenti equivalenze.

a.  $2 \text{ km} = 2000 \text{ m}$

$35 \text{ dm} = 3500 \text{ mm}$

b.  $45 \text{ hg} = 4,5 \text{ kg}$

$4,5 \text{ kg} = 4500 \text{ g}$

c.  $1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$

$1 \text{ km}^2 = 1000000 \text{ m}^2$

17 Anita ha acquistato 5 penne da 1,50 € l'una. Riceve di resto 2,50 €. Quanti soldi ha consegnato alla cassa?

In tutto ha speso  $5 \cdot 1,50 \text{ €} = 7,50 \text{ €}$ . Sommando a questi il resto otteniamo quanto Anita ha consegnato in cassa :  $7,50 + 2,50 = 10 \text{ €}$ . La risposta giusta è quindi C

- A 20 €      B 5 €      C 10 €      D 15 €      E 7,50 €

18 Marco acquista dei quaderni da 1,80 € ciascuno e spende in tutto 9,00 €. Qual è l'operazione che permette di stabilire quanti quaderni ha acquistato?

Scrivi sui puntini il risultato dell'operazione.

- A  $9 : 1,80 = 5$       B  $9 \cdot 1,80 = \dots$       C  $9 - 1,80 = \dots$   
D  $1,80 : 9 = \dots$       E  $9 + 1,80 = \dots$

19 Un kilogrammo di pane costa 4 €. Quando costa acquistarne 2 etti e mezzo?

Due etti e mezzo sono pari a 0,250 Kg di pane, ovvero  $\frac{1}{4}$  di kg. Quindi basta dividere per 4 il costo di un kg di pane. La risposta giusta è quindi la A

- A 1,00 €      B 1,25 €      C 1,50 €      D 1,75 €      E 2,00 €

20 Ho nel portafoglio 8,50 € e acquisto 2 matite da 1,25 € l'una. Quanto mi resta?

- A 7,75 €      B 7,25 €      C 7,00 €      D 6,75 €      E 6,00 €

Spendo  $1,25 \times 2 = 2,50 \text{ €}$ . Nel portafogli mi restano quindi  $8,50 - 2,50 = 6,00 \text{ €}$ . La risposta giusta è quindi la E

21 Giacomo ha nel suo conto in banca 345 € e Giovanni ne ha 289 €. Quanto occorre versare per fare in modo che Giacomo e Giovanni abbiano la stessa cifra? Il versamento deve essere fatto sul conto di Giacomo o su quello di Giovanni?

**Siccome Giacomo ha sul suo conto una cifra maggiore, dovrò versare sul conto di Giovanni una cifra uguale alla differenza tra i due conti :**

**345-289 = 56 €. La risposta giusta è quindi la D**

- |          |         |         |                 |               |
|----------|---------|---------|-----------------|---------------|
| A 65 €   | B 65 €  | C 56 €  | <b>D 56 €</b>   | E 75 €        |
| Giovanni | Giacomo | Giacomo | <b>Giovanni</b> | sui due conti |

22 Marco ha 2,50 €. Andrea ha il doppio di quanto ha Marco. Francesca ha il doppio di quanto ha Andrea. Quanto ha Francesca?

**Andrea ha  $2,50 \times 2 = 5,00$  €. Francesca ha quindi  $5 \times 2 = 10,00$  €. La risposta giusta è la C**

- |          |          |                  |           |           |
|----------|----------|------------------|-----------|-----------|
| A 5,00 € | B 7,50 € | <b>C 10,00 €</b> | D 12,50 € | E 15,00 € |
|----------|----------|------------------|-----------|-----------|

23 Nel giardino di Matteo vi sono 8 buche. Il giardiniere copre metà di ciascuna buca con delle pietre. Quante sono le buche in quel giardino dopo il lavoro del giardiniere?  
(Kangourou, 2005)

Sempre 8!!! *Infatti le buche vengono riempite per metà della loro profondità ma restano comunque!!!*