

# Test d'ingresso di matematica

a.s. ....

---

COGNOME .....

NOME .....

*di anni* .....

---

a) Quale di questi numeri è più grande?

1) 13,34

2) 133,4

3) 12,85

4) 14,13

b) Come si scrive trentaduemilasedici?

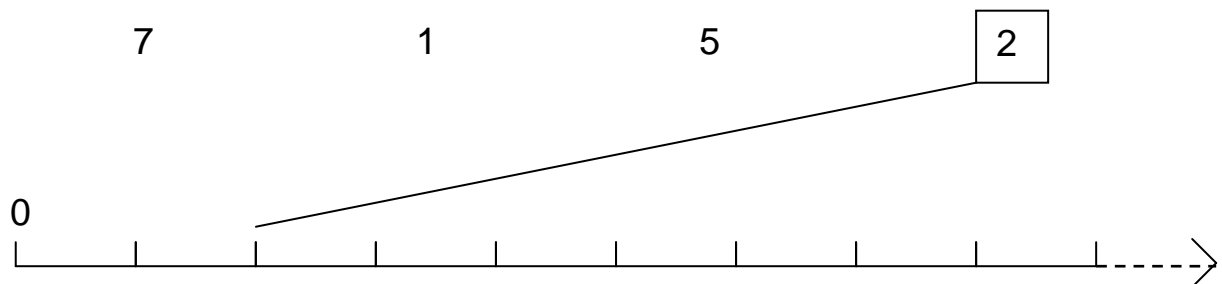
1) 32116

2) 32016

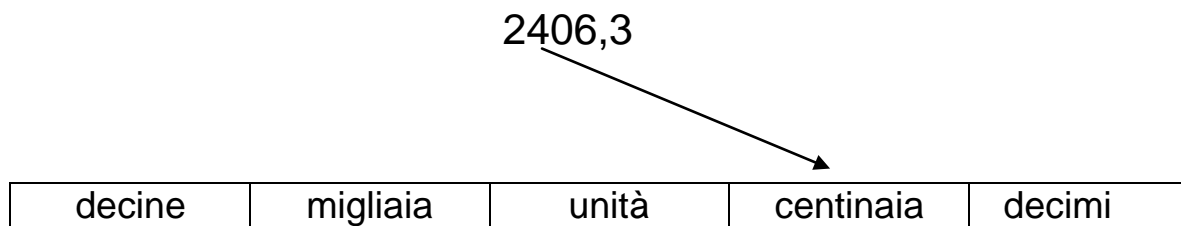
3) 32160

4) 30216

c) Completa il seguente schema:



d) Completa il seguente schema:



e) Come si scrive 50 centesimi?

- 1) 0,50
- 2) 50,00
- 3) 0,050
- 4) 5,00

f) Scrivi il risultato:

$$19 + 7 =$$

$$132 + 21 =$$

$$671 - 19 =$$

$$312 - 115 =$$

$$35 + 8 + 4 =$$

$$76 - 12 - 5 =$$

g) Risolvi le moltiplicazioni:

$$13 \times 100 =$$

$$14,6 \times 10 =$$

$$20 \times 1000 =$$

$$0,50 \times 1 =$$

$$0,02 \times 10 =$$

h) Paghi 5,40 euro con una banconota di 20 euro. Quanto avrai di resto?

- 1) 15,40 euro
- 2) 4,60 euro
- 3) 14,60 euro
- 4) 16,40 euro

i) Completa i seguenti calcoli.

$$74 + \dots = 122$$

$$87 - \dots = 26$$

$$12 \times \dots = 48$$

$$500 : \dots = 50$$

j) Hai una banconota da 10 euro, due da 5 euro e tre monete da due euro. Cosa puoi comprare?

- 1) 4 biglietti del cinema che costano 7 euro l'uno.
- 2) 1 pantalone che costa 32 euro.
- 3) 2 cd che costano 13 euro l'uno.
- 4) 3 libri che costano 13,5 euro l'uno.

k) Segna con una crocetta le uguaglianze corrette.

- ☐ 2 m = 200 cm
- ☐ 10 g = 1 hg
- ☐ 1 Km = 100 m
- ☐ 1,5 l = 1500 ml

l) Svolgi le seguenti operazioni:

$$36 : 12 =$$

$$43 \times 7 =$$

$$135 : 3 =$$

$$37 \times 60 =$$

m) Osserva l'orologio. Che ore saranno dopo 80 minuti?



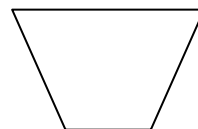
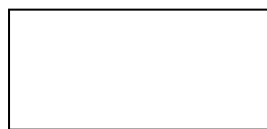
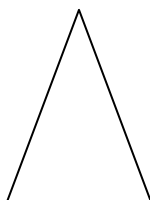
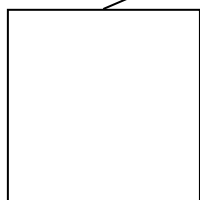
n) Completa lo schema:

RETTANGOLO

QUADRATO

TRIANGOLO

TRAPEZIO



o) Risolvi la seguente espressione:

$$(10 - 6 + 8 : 2) \times 10 =$$

p) Inserisci i simboli  $>$  (maggiore di) e  $<$  (minore di) al posto dei puntini.

$$3,45 \dots\dots 3,54$$

$$9,02 \dots\dots 9,17$$

$$0,76 \dots\dots 0,61$$

$$17,05 \dots\dots 17,55$$

$$0,02 \dots\dots 0,009$$

q) Segna con una crocetta le uguaglianze corrette.

☐  $3,7 + 4,5 = 8,3$

☐  $70,5 - 11,5 = 59,5$

☐  $4,50 + 32,50 = 37,00$

☐  $13,75 - 5,50 = 8,25$

r) Quanto misura il perimetro di un quadrato con il lato di 6 cm?

1) 24 cm

2)  $36 \text{ cm}^2$

3) 12 cm

4)  $24 \text{ cm}^2$

- s) Osserva i seguenti segmenti e segna con una crocetta le affermazioni corrette.

A \_\_\_\_\_ B

C \_\_\_\_\_ D

E \_\_\_\_\_ F

G \_\_\_\_\_ H

- ☐  $AB < GH$
- ☐  $EF = AB$
- ☐  $CD > EF$
- ☐  $GH < EF$

- t) Osserva le figure e segna con una crocetta le affermazioni corrette.

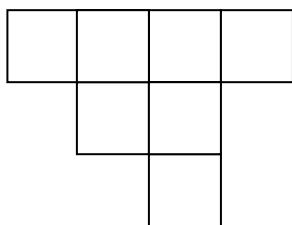


figura **a**

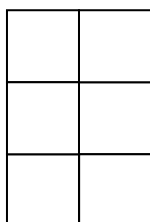


figura **b**

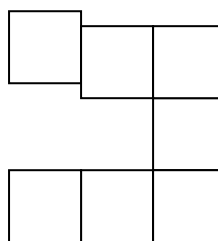


figura **c**

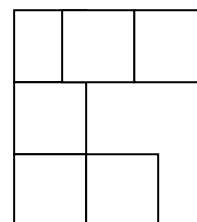


figura **d**

- ☐ L'area della figura **a** è uguale all'area della figura **d**
- ☐ L'area della figura **c** è uguale all'area della figura **a**
- ☐ L'area della figura **b** è minore dell'area della figura **c**
- ☐ L'area della figura **d** è minore dell'area della figura **b**

- u) In un giardino ci sono due alberi. Ogni albero ha 30 rami e su ogni ramo ci sono 8 mele. Quante mele ci sono nel giardino?

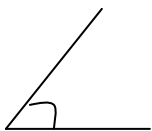
.....

- v) Quanti secondi ci sono in un'ora?

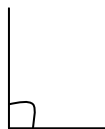
- 1) 60
- 2) 360
- 3) 3600
- 4) 6000

- w) Completa lo schema.

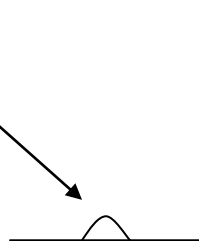
ANGOLO ACUTO



ANGOLO PIATTO



ANGOLO RETTO



ANGOLO OTTUSO



- x) Quanto misura l'area di un triangolo con la base di 10 cm e l'altezza di 6 cm?

- 1)  $60 \text{ cm}^2$
- 2)  $22 \text{ cm}^2$
- 3)  $30 \text{ cm}^2$
- 4)  $26 \text{ cm}^2$