

TEST D'INGRESSO – CLASSE PRIMA

Esercizio 1

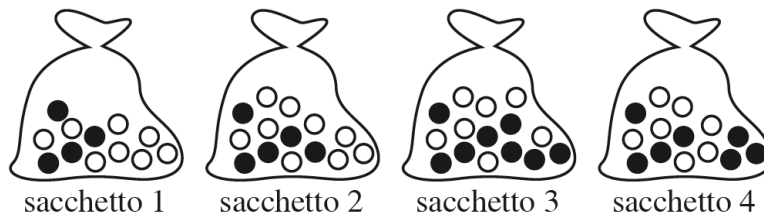
La figura rappresenta un rettangolo disegnato su carta a quadretti.

Traccia un segmento nel rettangolo per dividerlo in due parti che siano un quadrato e un rettangolo.



Esercizio 2

La figura mostra quattro sacchetti che contengono alcune palline bianche e nere.



Rispondi alle domande.

- a. In quale sacchetto la metà delle palline è bianca?
- b. In quale sacchetto ci sono in tutto 12 palline?
- c. In quale sacchetto ci sono 7 palline nere?.....
- d. Quale sacchetto contiene il maggior numero di palline nere?

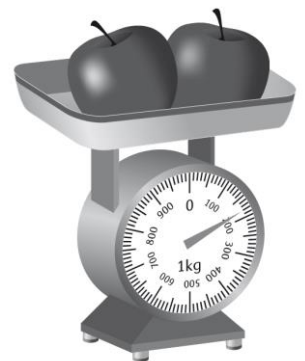
Esercizio 3

Gianni va a lezione di chitarra tutti i giovedì alle ore 16:10 ma oggi è arrivato con 15 minuti di anticipo. A che ora è arrivato?

Esercizio 4

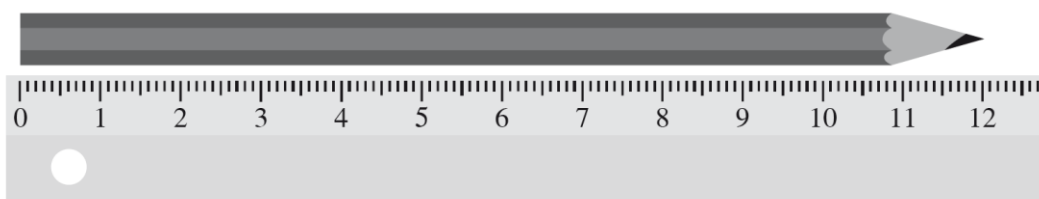
Osserva la figura a lato.

Quanti grammi pesano le mele?.....



Esercizio 5

Osserva la figura. Quanto è lunga la matita?



Esercizio 6

Nella tabella qui sotto a sinistra sono riportati i risultati di una gara di velocità tra mammiferi. Trascrivi i dati nella tabella a destra, disponendo gli animali in ordine di velocità CRESCENTE cioè dal più lento al più veloce.

mammifero	velocità massima in km/h (kilometri all'ora)
antilope	80
cammello	16
gazzella	72
ghepardo	115
leone	81
lepre	73
zebra	65

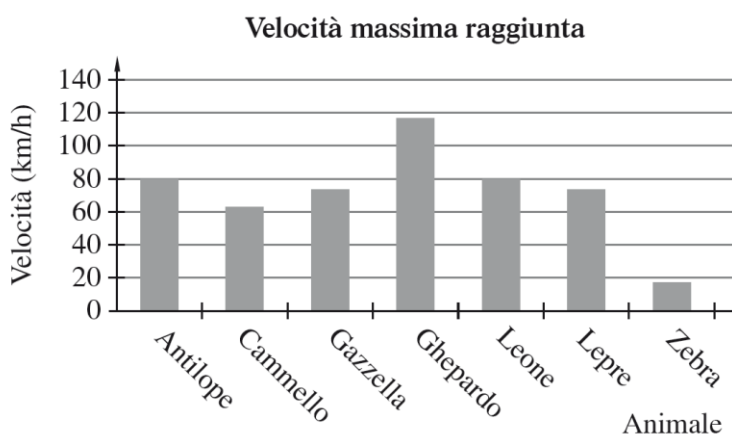
mammifero	velocità massima
antilope	80

Rispondi alle domande

- a. L'animale più veloce è.....
- b. L'animale più lento è
- c. Il penultimo classificato è
- d. La differenza di velocità fra il leone e la gazzella è.....

Esercizio 7

Il grafico qui sotto rappresenta i dati della tabella precedente. Purtroppo contiene due errori. Quali sono?



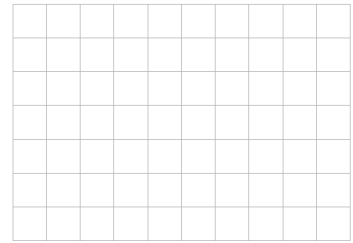
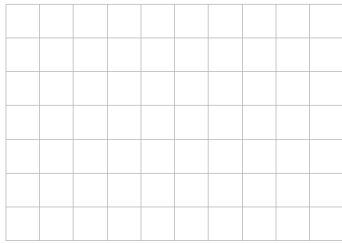
Il primo errore è:

Il secondo errore è:.....

Esercizio 8

Mario ha fatto due addizioni, una con i numeri interi e l'altra con i decimali, ma ha commesso due errori.

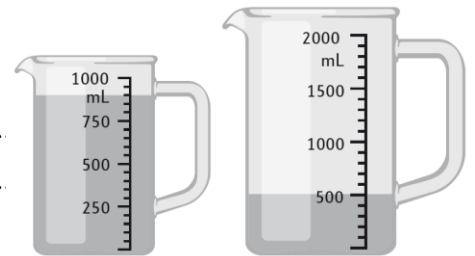
- a. Quali sono gli errori?
- b. Calcola correttamente le addizioni.



Esercizio 9

Nella figura si vedono due brocche contenenti dell'acqua.

- a. Quanti mL (millilitri) contiene la brocca A?
.....
- b. E la brocca B?
- c. Immagina di versare tutto il contenuto della brocca A nella brocca B. A quale livello arriverà l'acqua nella brocca B? Segnalo nella figura.

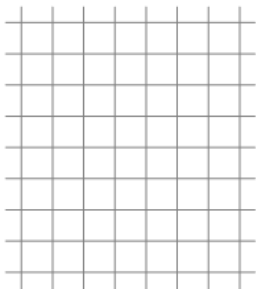


brocca A

brocca B

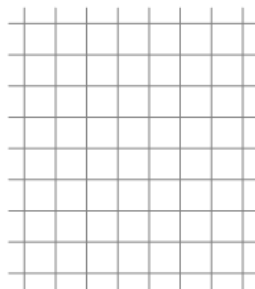
Esercizio 10

Esegui la seguente sottrazione in colonna:
915,4 - 23,7



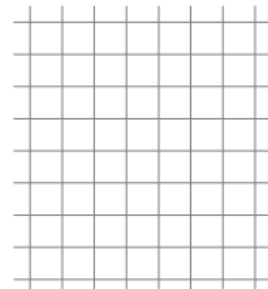
Esercizio 11

Esegui la seguente moltiplicazione in colonna:
56 x 24



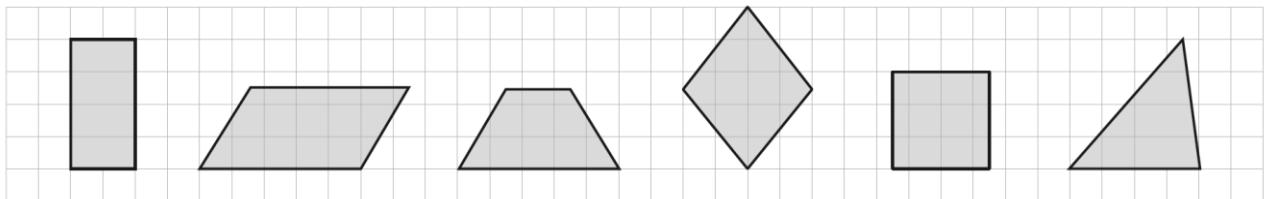
Esercizio 12

Esegui la seguente divisione in colonna:
2781 : 3



Esercizio 13

Scrivi il nome sotto ogni figura geometrica. Poi rispondi alle domande.



- a. Come si chiama la misura del contorno di una figura geometrica?
- b. E la misura della sua superficie interna?

Esercizio 14

La signora Ada ha comprato la pasta fresca e ha pagato il conto con le seguenti monete.



Scrivi il totale del conto in euro (e centesimi).

Esercizio 15

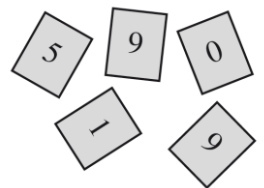
In un vassoio ci sono mele, pere e banane per un totale di 19 frutti. Se ci sono 11 mele e 7 pere, quante sono le banane?

Esercizio 16

Un sacchetto contiene 6 cioccolatini. Quanti cioccolatini servono per riempire 15 sacchetti?

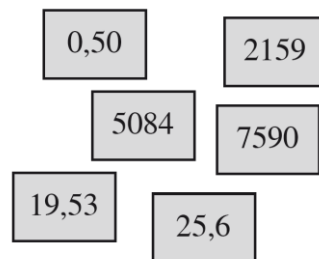
Esercizio 17

Scrivi il numero più grande che puoi ottenere mettendo in riga uno dopo l'altro i cartellini qui a fianco.....



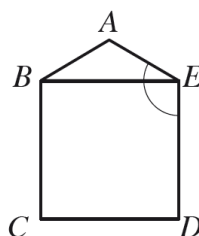
Esercizio 18

In quale di questi numeri la cifra 5 vale 50? Trova il numero e cerchiolo.



Esercizio 19

La seguente figura è formata da un quadrato e un triangolo isoscele.



Che tipo di angolo è \widehat{DEA} ? Acuto, retto o ottuso?

Esercizio 20

La figura geometrica qui a fianco è formata da un rettangolo e un triangolo con tre lati uguali. Qual è il perimetro della figura?

