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 massimain 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 10Esegui la seguentesottrazione in colonna:915,4 – 23,7 | Esercizio 11Esegui la seguente moltiplicazione in colonna:56 $×$ 24 | Esercizio 12Esegui la seguentedivisione 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?

Esercizio17

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 cerchialo.

Esercizio 19

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

Che tipo di angolo è $D\hat{E}A$*?* 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?