ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media A Cognome ..... Nome .....

Verifica di Matematica Nr. 1 5 settembre 2023

1) Completa la seguente tabella delle caselline.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

2) Moltiplicare per 5 e per 10 – 100 – 1'000. Calcola mentalmente.

a) $21 \cdot 5 =$ .....

b) $326 \cdot 5 =$ .....

c) $2{,}8 \cdot 5 =$ .....

d) $21 \cdot 10 =$ .....

e) $32{,}5 \cdot 100 =$ .....

f) $0{,}082 \cdot 1'000 =$ .....

3) Dividere per 5 e per 10 – 100 – 1'000. Calcola mentalmente.

a) $21 : 5 =$ .....

b) $325 : 5 =$ .....

c) $12{,}5 : 5 =$ .....

d) $21 : 10 =$ .....

e) $32{,}5 : 100 =$ .....

f) $8'200 : 1'000 =$ .....

4) Osserva questi cartellini:

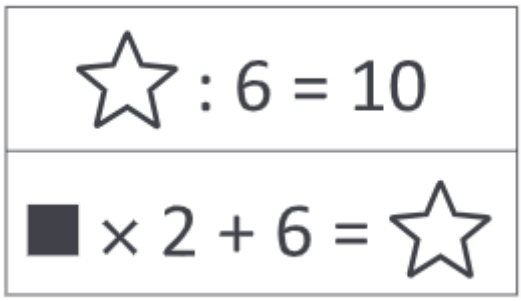
0	1	3	3	8	9

Utilizza tutti i cartellini una volta sola per comporre un numero che abbia queste caratteristiche:

- È maggiore di novecentocinquantamila.
- È divisibile per 10.
- Ha la cifra delle decine uguale a quella delle centinaia.

In numero è: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

5) Osserva le seguenti uguaglianze:



Quale numero devi mettere al posto della **stella** e quale numero devi mettere al posto del **quadrato** per rendere vere le uguaglianze?

Al posto della **stella** metto il numero .....

Al posto del **quadrato** metto il numero .....

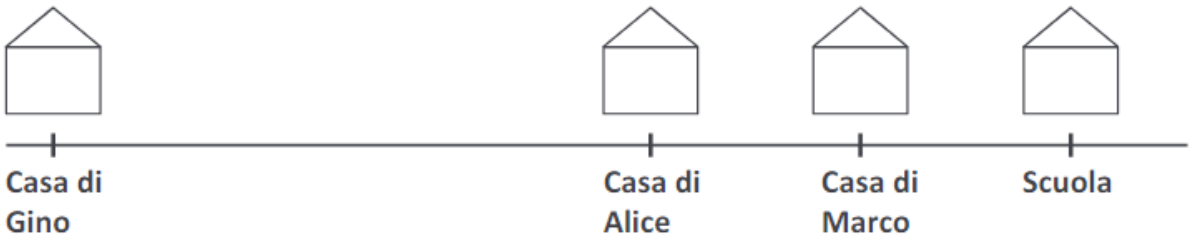
6) Equivalenze: completa le seguenti uguaglianze.

i) 400 m = ...cm = ...dam = ...km

ii) 7 kg =..... g = ... hg = ... cg

iii)45 cL = ...L = ...dL= ..... hL

7) Gino, Alice e marco abitano lungo la stessa strada che porta a scuola. Le loro case e la scuola sono disposte lungo la strada come vedi nella rappresentazione



La casa di Gino dista 3,7 km dalla casa di Alice e 6,7 km dalla scuola. La casa di Marco si trova a metà tra la casa di Alice e la scuola. Quanto dista la casa di Marco dalla casa di Gino?

8) **Nello scontrino della rosticceria Mangiabene** non appare l'importo in Euro che Lucia deve pagare per il suo acquisto
L'importo che Lucia deve pagare è compreso tra:
A) 19 -20 €; B) 14 – 15 €; C) 11 -12 € D) 7 -8 €

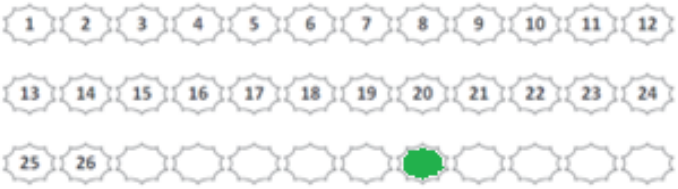
ROSTICCERIA MANGIABENE

PESO kg	PREZZO Euro/kg	IMPORTO Euro
0,760 kg	15,00	

31/03/2020 12:37

9) **Tra dieci anni Elisa avrà 12 anni.** Marina 4 anni fa aveva gli anni cha ha ora Elisa. Quanti anni ha ora Marina?

10) Il bagnino ha iniziato a sistemare in file ordinate gli ombrelloni numerati come vedi nella figura.



i) Che numero avrà l'ombrellone posizionato in terza fila, nella colonna degli ombrelloni numero 8 e 20?

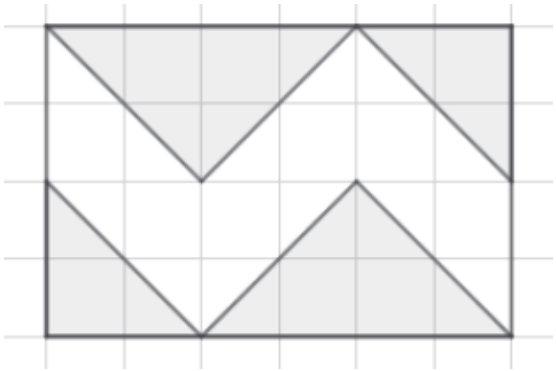
ii) Il bagnino continua a disporre gli ombrelloni nello stesso modo per formare altre file con un uguale numero d'ombrelloni. In quale fila si trova l'ombrellone 60?

11) Quale dei seguenti numeri corrisponde a 115 centesimi?
A) 1,15 – B) 11,5 – C) 0,115 - D) 1,015

12) 26 km e 37 m a quanti metri equivalgono?

13) Vai a dormire alle 21:37 e ti alzi alle 07:04 quanto tempo hai dormito?

14) Osserva la figura: Completa la frase inserendo al posto dei puntini una delle espressioni scritte sotto:



il doppio della	il triplo della	la metà della	uguale alla

La misura della superficie della parte grigia è ..... misura della superficie della arte bianca.

15) Disegna un quadrato ABCD avente la misura d'un lato di 4cm;

a) Disegna inseguito un rettangolo avente lo stesso perimetro del quadrato.

b) Calcola l'area del quadrato.

c) Calcola l'area del rettangolo.

d) Quale delle due figure ha l'area maggiore? Di quanto?

16) Lungo un viale sono stati piantati 10 alberi tutti alla stessa distanza di 4 m l'uno dall'altro, come rappresentato nella figura.



Qual è la distanza tra il primo e l'ultimo albero del viale?

17) Le due figure A e B sono composte da sei rettangoli congruenti.

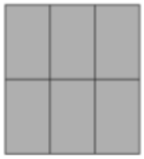


Figura A

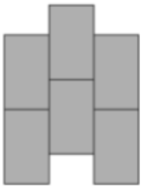


Figura B

a) Confronta le due superfici.

b) Confronta i due perimetri.

Buon Lavoro!