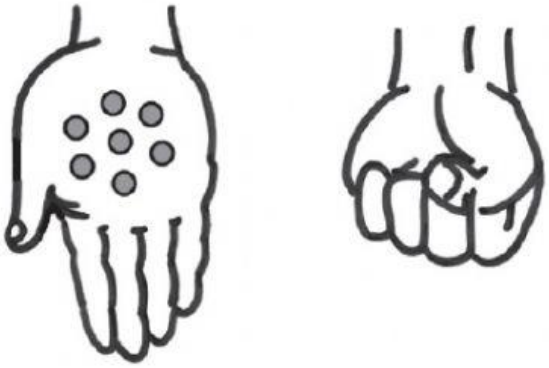
TEST di INGRESSO ALLA CLASSE PRIMA della scuola secondaria di 1° grado

ICS di CONDOVE

3 PARTE: Capacità di risolvere i problemi

1. **Giorgio ha in tutto 15 biglie nelle due mani. Nella mano aperta ha 7 biglie.**



Ci sono più biglie nella mano chiusa o nella mano aperta?

A. Nella mano aperta
B. Nella mano chiusa
C. Non si può sapere

2. **Leggi il seguente problema: Angela compra in un supermercato dei sacchetti di patatine a 1,50 euro l'uno e una bottiglia di aranciata da 2,50 euro. Se paga con una banconota da 10 euro, quanto riceve di resto?**
   Per poter risolvere il problema quale dato manca?

   Risposta _____

3. **Osserva la seguente operazione:**

23 - 11 = 12

Qual è il problema che si può risolvere con questa operazione?

A. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu. Quante macchinine rosse ci sono in più di quelle blu?
B. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu. Quante sono in tutto le macchinine?
C. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu. Quante sono le macchinine blu?

4. **Un gestore di telefonia mobile fa pagare € 0,02 come scatto alla risposta e € 0,01 per ogni secondo di telefonata.**
   Se fai una telefonata di 36 secondi, quanto spendi?

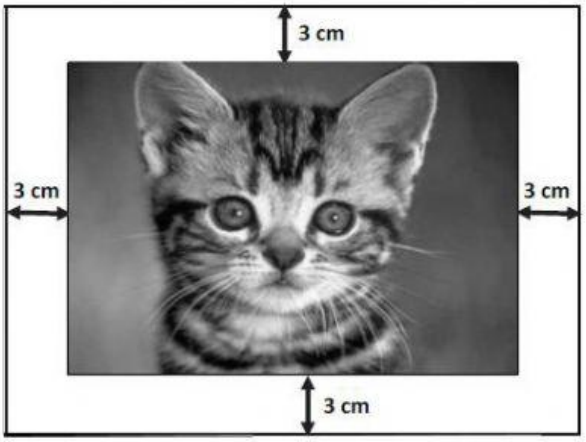
A. 0,42 €
B. 0,40 €
C. 0,38 €
D. 0,36 €

5. **Il motorino di Giorgio consuma 1 litro di benzina per fare 20 km.**

a. Quanti chilometri può fare con 4 litri?_____chilometri
b. Se ieri Giorgio ha percorso 50 km, quanti litri di benzina all'incirca ha consumato?_____litri

LIVEWORKSHEETS

6. Franco incolla una fotografia rettangolare di dimensioni 22 cm x 15 cm su un cartoncino. Attorno alla fotografia resta una cornice larga 3 cm, come vedi in figura.



Quali sono le dimensioni del cartoncino?

A. 28 cm x 21 cm
B. 25 cm x 21 cm
C. 28 cm x 18 cm
D. 25 cm x 18 cm

7. Osserva la figura.
Quale delle seguenti espressioni permette di calcolare il prezzo del mazzo di fiori?

A. 2,50 + 4,20 + 7
B. 2,50 x 4 + 4,20 x 3
C. (2,50 + 4,20) x 7
D. (4 + 3) x (2,50 + 4,20)

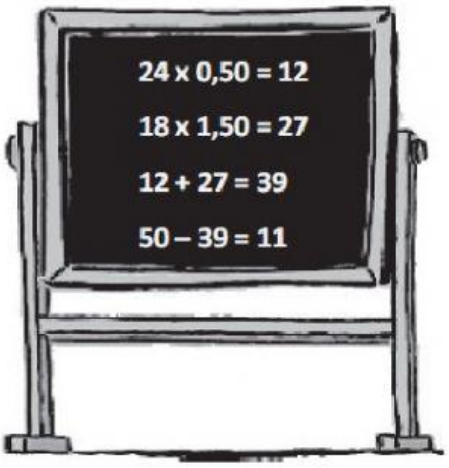
8. Davide sta andando in bicicletta nel parco
Si ferma davanti ad un bivio dove vede queste indicazioni:

Quanti chilometri ci sono tra il rifugio e il lago?

A. 5 km
B. 9,5 km
C. 14,5 km
D. 17 km

LIVEWORKSHEETS

9. La maestra ha risolto alla lavagna il problema "PANINI E PIZZETTE".



a. Completa il testo del problema PANINI E PIZZETTE utilizzando i dati che sono scritti sulla lavagna.

PANINI E PIZZETTE

Anna prepara una festa.

Compra 18 panini che costano ..... *euro* l'uno e compra ..... pizzette che costano 0,50 *euro* l'una.

Anna paga con una banconota da ..... *euro*.

Quanto riceve di resto Anna? _____

b. Dalla risoluzione del problema scritta alla lavagna trova quanto spende Anna per i panini e le pizzette.

Anna spende in tutto ..... euro.

10. Per incorniciare una fotografia rettangolare è stato utilizzato 1 metro di cornice. Un lato della fotografia misura 20 cm. Quanto misura l'altro lato?

A. 30 cm
B. 50 cm
C. 60 cm
D. 80 cm

LIVEWORKSHEETS