Serie 1 I Media B **4 settembre 2024**

A) Risolvi i seguenti problemi svolgendo i calcoli sul tuo foglio e mettendo la risposta con l'unità di misura!

1) Luisa e Marco sono andati in vacanza al mare per 15 giorni. Hanno speso 300 CHF per sdraio e ombrellone, 220 CHF per l'albergo e 280 CHF per spese varie. Erano partiti con 3'000 CHF, quanti Franchi sono rimasti ad ognuno di loro dopo le vacanze?

2) Per comperare tre evidenziatori e una scatola di pennarelli Luca ha speso 10,40 CHF. I pennarelli costano 6,80 CHF. Calcola il costo di un evidenziatore.

3) Un gruppo di amici composto da 4 adulti e 5 bambini si reca in piscina. L'ingresso costa 7 CHF per gli adulti e 4,50 CHF per i bambini. Se pagano con una banconota da 100 CHF, quanto ricevono di resto?

4) Il papà di Mario ha acquistato un condizionatore che costa 960 CHF e un impianto stereo che costa 456 CHF. Se paga in 12 rate mensili, quale sarà l'importo di ogni rata?

5) In un teatro ci sono 420 posti in platea e 140 in balconata. Per la prima di uno spettacolo tutti i posti sono stati occupati. Quale è l'incasso se il posto in platea costava 30 CHF e il posto in balconata 25 CHF.

6) Un gruppo di 12 ragazzi va a Zurigo in treno. Alla partenza tutti assieme dispongono di 380 CHF. All'arrivo, dopo aver speso solo i soldi del biglietto, dispongono di 221 CHF. Calcola il costo di un biglietto.

7) Due motorini d'occasione sono stati pagati così: il primo 350 CHF subito e 3 rate da 120 CHF ciascuna; il secondo 230 CHF subito e 3 rate da 150 CHF. Quale è il più caro? e quanto di più?

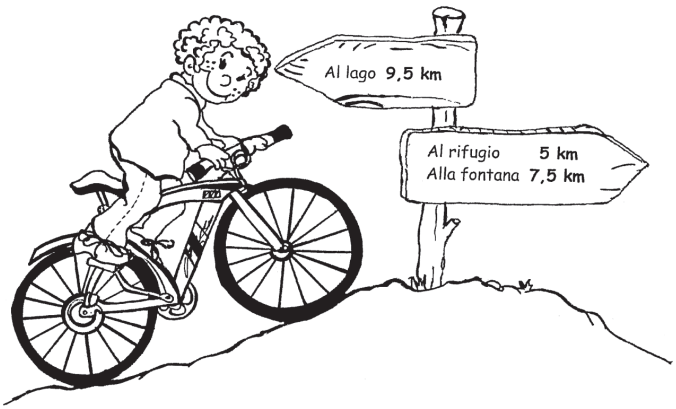
8) I 22 alunni d'una classe hanno deciso di partecipare ad uno spettacolo musicale. Ogni alunno deve pagare 7,50 CHF per l'ingresso al concerto e 5,50 CHF per il trasporto. Quanto devono versare complessivamente gli alunni della classe? Quanti alunni hanno già versato la loro quota?

B) Risolvi i seguenti problemi motivando la corretta soluzione.

1) Roberto porta in classe dei cioccolatini da dividere con i suoi compagni. In classe sono in tutto 18 alunni e gliene spetta uno a testa. Se fossero 6 bambini a dividersi in parti uguali gli stessi cioccolatini, quanti ne avrebbe ciascuno?

A.2 B.3 C.4 D.6

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



a. Quanti chilometri ci sono tra il rifugio e il lago?

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

b. Quanti chilometri ci sono tra il rifugio e la fontana, che sono sulla stessa strada?

Risposta: ..... km

3) La somma degli anni di Anna e degli anni di Carlo è 57.

a. Se Carlo ha 7 anni più di Anna, quanti anni ha Anna?

A. 25 B. 28 C. 32 D. 50

b. Scrivi come hai fatto per trovare la risposta.

C) Geometria.

a) Disegna un segmento AB ne orizzontale ne verticale misurante 60 mm.

b) Al segmento precedente AB disegna un segmento perpendicolare passante per il punto medio.

c) Al segmento precedente AB disegna un qualsiasi segmento parallelo.