

PROBLEMI SU MISURE E COSTI



1. La signora Lucia fa preparare dal negoziante un bel cesto in vimini da regalare a una amica. Il cesto costa € 4,60 e contiene: 2,5 hg di caffè da € 7,80 al chilogrammo, 0,5 Kg di cioccolatini da € 20 al chilogrammo, 3 hg di dolcetti da € 9,30 al chilogrammo, 3 hg di caramelle da € 12,90 al chilogrammo. Quanto spende la signora Lucia per il cesto con tutti i prodotti?
2. Arturo deve tinteggiare alcune stanze della sua casa. Acquista 4 l di pittura murale da € 3,60 al litro e 0,5 l di smalto brillante da € 6,20 al litro. Acquista anche 2 pennelli da € 4,90 l'uno e una scala da € 93. Quanto spende in tutto?
3. Per confezionare una camicia da uomo occorrono 35 dm di stoffa. La camiciaia confeziona 20 camicie. Se il tessuto costa € 6,50 al metro, quale sarà la spesa totale?
4. Per preparare un risotto la signora Franca usa 5 hg di riso che è costato € 1,30 al Kg e 3 hg di parmigiano a € 2,50 al Kg. Quanto ha speso in tutto?
5. Un fruttivendolo vende 4,5 hg di noci al prezzo di € 4,50 al Kg e 8 hg di arachidi al prezzo di € 6,30 al Kg. Quanto incassa?
6. Un metro di nastro costa € 0,30, quanto costa 1 dam?
 Un ettogrammo di pane costa € 0,50, quanto costa 1 Kg?
 Un decalitro di olio costa € 12,50, quanto costa 1 l?
 Un centigrammo di oro costa € 0,15, quanto costa 1 dm?
 Un decilitro di succo d'arancia costa € 0,20, quanto costa 1 l?

MERCE	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO TOTALE
formaggio	10 € al Kg	4 hg	$(10 : 10) \times 4 =$
pane	3 € al Kg	7 hg
Cavo e.	1,20 € al m	1 hm
acqua	0,50 € al l	1 dal
mele	1,5 € al Kg	1 dag

PROBLEMI SULLE MISURE

1. Claudio ha fatto 1,5 l di spremuta. Ne ha bevuti 2 dl. Quanta spremuta gli è rimasta?
2. La mamma ha comprato 4 hg di macinato e 2 Kg di fettine di carne. Poi ha preso anche 8 hg di spezzatino. Quanti hg di carne ha comprato?
3. Luca è andato a spasso. Ha percorso 2 Km con Gigi e lo ha accompagnato dalla sua mamma. Poi ha percorso 3 hm con Lorenzo e Gianluca. Infine ha percorso 900 m per tornare a casa. Quanti chilometri ha camminato oggi Luca?
4. Per ricoprire un libro a Silvia sono bastati 40 cm di carta. Quanti centimetri di carta rimangono nel rotolo lungo 2 m?
5. Luisa deve preparare una torta e controlla se ha la farina sufficiente per l'impasto. Trova 2 sacchetti: uno contiene 3 hg, l'altro 400 g. Quanti ettogrammi di farina ha in casa?
6. Maria ha comperato 2,5 m di stoffa per confezionare un cappotto. La sarta dice che è necessario comperarne ancora 80 cm per realizzare il modello scelto. Quanti metri di stoffa occorrono per confezionare quel cappotto?
7. Una bottiglia contiene 150 cl di aranciata. Quanti centilitri contengono 6 bottiglie? Quanti litri?
8. Un calciatore pesava all'inizio della partita 75 Kg e al termine 74,5 Kg. Quanti ettogrammi ha perso?
9. Un atleta ha percorso 8 volte una pista lunga 450 m. Quanti chilometri di allenamento ha compiuto?
10. Maria deve raggiungere il parco in bicicletta percorrendo una pista ciclabile lunga 1,5 Km. Dopo aver percorso 570 m, quanti metri deve ancora percorrere?
11. Ugo ha tagliato 280 mm di nastro da un rotolo lungo 2,5 m. Quanto nastro rimane?
12. Un bottiglione di vino contiene 2 l, la bottiglia contiene 75 cl. Qual è la differenza di capacità in centilitri tra i due recipienti?
13. Maria dice: - Io sono alta 135 cm, mio fratellino è alto 1 m. Di quanti centimetri supero mio fratello in altezza? -
14. Un vasetto di miele pesa 315 g. Quanto pesa in chilogrammi una confezione che contiene 24 vasetti?
15. Una forma di formaggio che pesa 25 Kg viene divisa in 5 pezzi dello stesso peso. Quanti ettogrammi pesa ogni pezzo?
16. Un flacone di sciroppo contiene 125 cl di acqua, 15 cl di succo di arancia, 20 ml di sostanze medicinali. Di quanti centilitri è il contenuto totale? Lia deve bere lo sciroppo per 5 giorni, quanti centilitri di sciroppo berrà ogni giorno?
17. Una compressa di vitamine contiene 400 mg di vitamina C, 40 cg di vitamina B, 60 cg di vitamina B 12. Quanti grammi pesa la compressa? Quanto pesano 20 compresse?