

Prova sul calcolo proporzionale e sul sistema di misura

Trasforma le seguenti misure complesse:

- a) 2 anni e 6 mesi = mesi _____
c) 2 giorni = minuti _____

- b) 1 ora e 55 minuti = minuti _____
d) il mese di gennaio = ore _____

Il peso netto è

- a) il peso dell'imballaggio
c) il peso del mezzo di trasporto
b) il peso della merce
d) il peso della merce più l'imballo

Indica se le seguenti affermazioni siano vere oppure false (inserisci una V o una F a fianco della risposta):

- 1) peso netto = peso lordo – tara
3) peso lordo = tara – peso netto
2) peso netto > peso lordo
4) peso lordo > peso netto

Sapendo che una merce costa € 85 alla tonnellata e che costa € 3 al kg, determina il costo complessivo pagato.

Per fabbricare una partita di biscotti si impiegano i seguenti fattori della produzione:

- kg 20 di materie prime al prezzo di € 20 il kg
kq 3,2 di materiali vari al prezzo di € 15 all'hg
n° 30 ore di lavoro al prezzo di € 12 l'ora
n° 10 ore di lavoro macchina al prezzo di € 7 l'ora.
€ 65,50 di energia elettrica e costi generali

Sapendo che si ottengono 393 confezioni di prodotto finito, si vuol conoscere:

- **il costo dell'intera partita di merce**
- **il costo unitario di una confezione**
- **il prezzo di vendita di una confezione sapendo che si vuole realizzare un utile del 40% sul costo totale**

Prova sul calcolo proporzionale

La ditta Marcelli ha fatto i seguenti acquisti:

- 12 pantaloni al prezzo unitario di € 50 l'uno
- 6 cravatte al prezzo unitario di € 30 l'una
- 18 dozzine di camicie al prezzo unitario di € 11 l'una.

Determina:

- il costo delle camicie, _____
 - il costo dei pantaloni, _____
 - il costo delle cravatte _____
-

Un commerciante di frutta ha venduto le seguenti merci:

- ✓ 14 cassette di pere, peso lordo di ogni cassetta kg 12, tara 15% del peso lordo
- ✓ 20 cassette di mele, peso lordo di ogni cassetta kg 14, tara 12% del peso lordo.

Si vuole conoscere:

- Il peso netto di tutte le mele _____
 - Il peso netto di tutte le pere _____
-

Durante il trasporto, una partita di grano ha subito un aumento di peso del 20% rispetto alla partenza. Sapendo che alla partenza pesava kg 2760, determina quanti kg di grano sono arrivati. Indica anche quante sono le tonnellate giunte a destino.

risposte _____

Sonia ha comprato ad Arezzo un paio di pantaloni pagando € 156. Sapendo che il commerciante ha avuto un guadagno del 20% sul costo di acquisto, determina:

- quanto ha dovuto pagare il commerciante per comprare quei pantaloni _____
- l'utile ottenuto avendone venduto 50 paia _____