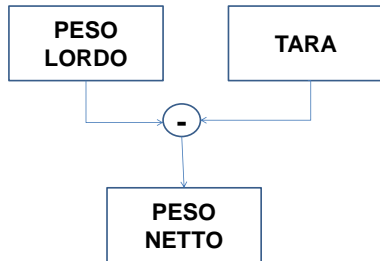


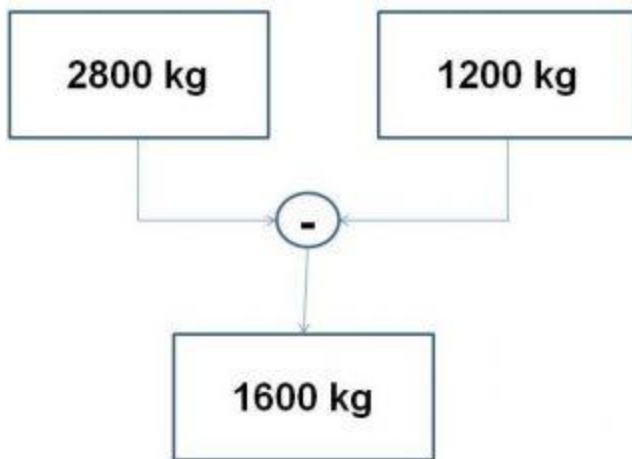
ESERCIZIO GUIDATO 1

Un autocarro che trasporta ghiaia pesa complessivamente 2800 kg (PESO LORDO). Vuoto, l'autocarro pesa invece 1200 kg (TARA). Quanto pesa la ghiaia che l'autocarro trasporta?

Dobbiamo calcolare il PESO NETTO, ovvero applicare la formula



Con i numeri a nostra disposizione abbiamo:



ESERCIZIO GUIDATO 2

Una confezione di caffè pesa 250 g. Il contenitore da solo pesa invece 0,8 hg. QUANTO PESA IL CAFFÈ CONTENUTO NELLA CONFEZIONE?

Anche in questo secondo esempio dobbiamo calcolare il peso netto. Ma non tutti dati sono espressi con la stessa unità di misura.

Dobbiamo quindi prima trasformare i g in hg oppure gli hg in grammi. In questo caso, non essendo richiesta nessuna unità di misura specifica, trasformiamo tutto in grammi, per non avere numeri con la virgola.

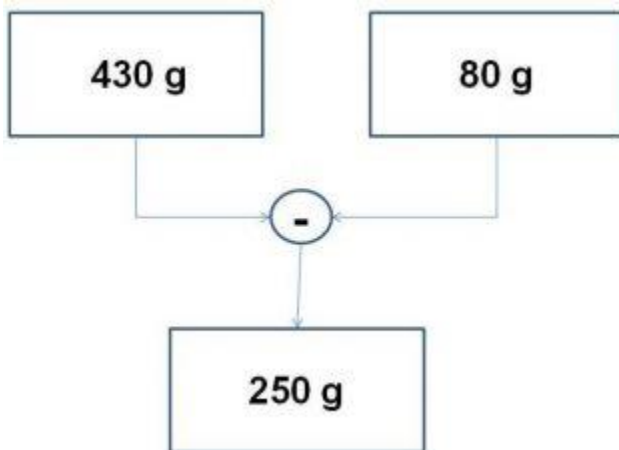
DATI :

- PESO LORDO = 430 g
- TARA = 0,8 hg = 80 g

Dobbiamo ora applicare la solita formula :

PESO LORDO - TARA = PESO NETTO

Con i numeri dati, abbiamo:



ESERCIZIO GUIDATO 3

Per avvolgere il prosciutto, un salumiere mette sulla bilancia un foglio di carta che pesa 50 dg. Quanti grammi dovrà indicare l'ago della bilancia se vogliamo acquistare 35 dag di prosciutto?

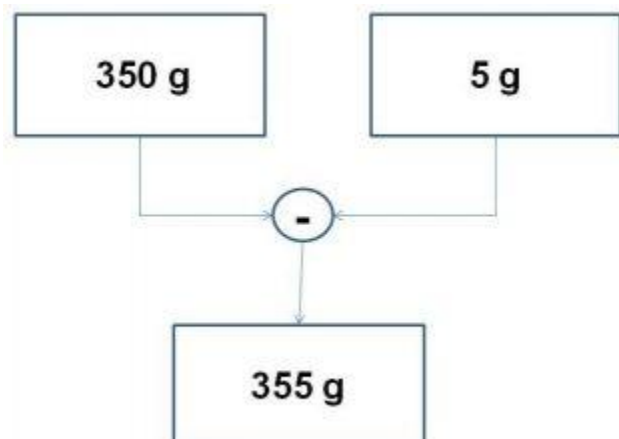
Il problema ci richiede di calcolare il PESO LORDO, cioè la somma del peso netto (35 dag) e della tara (50 dg).

Per poter risolvere l'esercizio, dobbiamo rendere "omogenee" le unità di misura. Dobbiamo cioè riportarle tutte nella stessa unità di misura, in questo caso i GRAMMI richiesti dall'esercizio.

Abbiamo

- TARA = 50 dg = 5 g
- PESO NETTO = 35 dag = 350 g

Di conseguenza:



Quindi la bilancia dovrà indicare 355 g.

ESERCIZIO GUIDATO 4

Un vasetto di miele pesa 38 hg. Sapendo che il miele, da solo, pesa 270 dag, QUANTI GRAMMI PESA SOLO IL VASETTO?

Questa volta ci viene richiesto di calcolare la TARA, cioè il peso del solo contenitore. Prima però, dobbiamo trasformare tutte le unità di misura in grammi.

$$\text{PESO LORDO} = 38 \text{ hg} = 3800 \text{ g}$$

$$\text{PESO NETTO} = 270 \text{ dag} = 2700 \text{ g}$$

Applichiamo quindi la formula per il calcolo della tara:

$$\text{PESO LORDO} - \text{PESO NETTO} = \text{TARA}$$

Con i numeri dati, abbiamo :

$$3800 - 2700 = 1100 \text{ g}$$

ESERCIZIO 1

Un blue ray nel suo contenitore di plastica pesa 2,5 hg. Il contenitore vuoto pesa 50 g. Quanto pesa il blueray?

$$\text{PESO LORDO } 2,5 \text{ hg } (= 250 \text{ g}) - \text{TARA } 50 \text{ g} = \text{PESO NETTO } 200 \text{ g}$$

ESERCIZIO 2

130 g di bresaola sono confezionati in una vaschetta dal peso di 25 g. Quanto pesa la vaschetta piena?

$$\text{PESO NETTO } 130 \text{ g} + \text{TARA } 25 \text{ g} = \text{PESO LORDO } 155 \text{ g}$$

ESERCIZIO 3

Uno zaino scolastico pieno di libri pesa 12,5 kg. Se il contenuto pesa 92,5 hg, quanto pesa lo zaino vuoto?

$$\text{PESO LORDO } 12,5 \text{ kg} - \text{PESO NETTO } 92,5 \text{ hg } (= 9,25 \text{ kg}) \text{ TARA } 3,25 \text{ kg}$$

ESERCIZIO 4

La valigia per le vacanze pesa vuota 3,5 kg e, una volta riempita, pesa 1700 dag. Quanti kg pesano i nostri bagagli ?

$$\text{TARA} = 3,5 \text{ kg}$$

$$\text{PESO LORDO} = 1700 \text{ dag} = 17 \text{ kg}$$

$$\text{PESO NETTO} = \text{PESO LORDO} - \text{TARA} = 13,5 \text{ kg}$$

ESERCIZIO 5

Un camion trasporta un carico di 24 congelatori. Vuoto, il camion pesa 1150 kg e, una volta riempito, ha un peso di 3070 kg.

Quanto pesa ciascun congelatore?

- **TARA = 1150 kg**
- **PESO LORDO = 3070 kg**

PESO NETTO TOTALE = $3070 - 1150 = 1920$ kg

PESO NETTO UNITARIO = $1920 : 24 = 80$ kg

ESERCIZIO 6

In una scatola ho riposto 50 quaderni, ognuno del peso di 1,4 hg, e 34 libri che, complessivamente, pesano 22 kg. Lo scatolone vuoto pesa invece 43 dag.

Quanti kg pesa lo scatolone pieno?

- **TARA = 43 dag = 0,43 kg**
- **PESO NETTO LIBRI = 22 kg**
- **PESO NETTO QUADERNI = $1,4 \times 50 = 70$ hg = 7 kg**

peso lordo = $0,43 + 22 + 7 = 29,43$ kg

Completa la tabella seguente			
MERCE	PESO NETTO	TARA	PESO LORDO
barattolo di miele	475 g	300 g	$475+300 = 775$ g
cassetta di mele	5 kg	0,9 kg	5,9 kg
barattolo di fagioli	$425 - 25 = 400$ g	25 g	425 g
Sacchetto di patatine	80 g	12 g	$80 + 12 = 92$ g
Confezione di caffè	$250 - 5 = 245$ g	5 g	250 g
Autocarro	$7100 - 1750 = 5350$ kg	1750 kg	7100 kg
Bottiglia di vino	825 g	$1150 - 825 = 325$ g	1150 g
Scatoletta di tonno	85 g	28 g	$85 + 28 = 113$ g
Scatola di pomodori pelati	$575 - 75 = 500$ g	75 g	575 g

Risolvi i problemi seguenti

1) sull'etichetta di un vasetto di marmellata è indicato peso netto 150 g. Se il vasetto di vetro pesa 0,5 hg, quanti grammi pesa tutto il vasetto?

RISOLVO :

- **PESO NETTO 150 g**
- **TARA 0,5 hg = 50 g**

$$\text{peso lordo} = \text{peso netto} + \text{tara} = 150 + 50 = 200 \text{ g}$$

2) Una cassetta di mele pesa complessivamente 150 hg. Se la cassetta, vuota, pesa 800 g, quanti kg pesano le mele?

RISOLVO :

- PESO LORDO : 150 hg = 15 kg
- TARA = 800 g = 0,8 kg

$$\text{Peso netto} = \text{peso lordo} - \text{tara} = 15 - 0,8 = 14,2 \text{ kg}$$

3) Un camion a pieno carico pesa 9 Mg. Il carico, da solo, pesa 6650 kg. Quanti kg pesa il camion vuoto?

RISOLVO :

- PESO LORDO : 9 Mg = 9000 kg
- PESO NETTO = 6650 kg

$$\text{Tara} = \text{Peso lordo} - \text{Peso Netto} = 9000 - 6650 = 2350 \text{ kg}$$

4) Una coppetta piena di gelato pesa 280 g. Se la coppetta, vuota, pesa 50 dg, quanti grammi pesa il gelato?

RISOLVO :

- PESO LORDO : 280 g
- TARA = 50 dg = 5 g

$$\text{Peso netto} = \text{peso lordo} - \text{tara} = 280 - 5 = 275 \text{ g}$$

5) In una confezione di popcorn sono contenuti 25 dag di prodotto. Se la confezione piena pesa 328 g, quanti grammi pesa la confezione vuota?

RISOLVO :

- PESO NETTO : 25 dag = 250 g
- PESO LORDO = 328 g

$$\text{Tara} = \text{peso lordo} - \text{peso netto} = 328 - 250 = 78 \text{ g}$$

6) Gaia compra una scatola di biscotti del peso totale di 250 g. Se il peso netto è di 200 g, quanto pesa la scatola?

RISOLVO :

- PESO LORDO : 250 g
- PESO NETTO = 200 g

$$\text{Tara} = \text{peso lordo} - \text{peso netto} = 250 - 200 = 50 \text{ g}$$

7) Uno scatolone pesa 250 g. Viene riempito con 1,750 kg di carta. Qual è il peso lordo in grammi? E in chilogrammi?

RISOLVO :

- TARA : 250 g = 0,250 kg
- PESO NETTO = 1,750 kg = 1750 g

Peso lordo = Tara + Peso Netto = 250 + 1750 = 2000 g = 2 kg

8) Un secchio di plastica vuoto pesa 1 kg. Quanti kg pesa in tutto se lo riempiamo riempito con 50 hg di sabbia?

RISOLVO :

- TARA : 1 kg
- PESO NETTO = 50 hg = 5 kg

Peso lordo = Tara + Peso Netto = 1 + 5 = 6 kg

9) Un barattolo pieno di crema al cioccolato pesa 750 g. Il barattolo vuoto pesa 125 g. Quanto pesa la crema al cioccolato?

RISOLVO :

- PESO LORDO : 750 g
- TARA = 125 g

Peso netto = peso lordo – tara = 750 - 125 = 625 g

10) Calcola il valore mancante.

Peso lordo	Peso netto	Tara
18 kg	16 kg	2 kg
400 g	350 g	50 g
39 hg	37 hg	2 hg
1 060 g	1 000	60 g
375 g	300 g	75 g

1 020	980 g	40 g
780 g	620 g	160 g
400 g	310 g	90 g
1000 g	920 g	80 g