

**Se tu scrivi è perché qualcuno leggerà. Pensa a lui. Sii chiaro. Segui gli esempi:**

---

PROBLEMA n. 1

*Per pagare una spesa di € 65,85 consegna alla cassa due banconote da € 50. Quanto riceverai di resto?*

DATI

spesa = € 65,85

n. banconote = 2

taglio banconote = € 50

INCOGNITA

resto = ?

SVOLGIMENTO

contante = n. banconote × taglio banconote = 2 × € 50 = € 100

resto = contante – spesa = € 100 – € 65,85 = € 34,15

RISPOSTA

resto = € 34,15

---

PROBLEMA n. 2

*Vuoi acquistare un libro che costa € 7,45 e due penne che costano € 0,85 ciascuna. Di quanti euro hai bisogno?*

DATI

prezzo libro = € 7,45

prezzo penna = € 0,85

n. penne = 2

INCOGNITA

spesa = ?

SVOLGIMENTO

spesa = prezzo libro + prezzo penna × n. penne = € 7,45 + € 0,85 × 2 = € 7,45 + € 1,70 = € 9,15

RISPOSTA

spesa = € 9,15

---

PROBLEMA n. 3

*Se il prezzo del prosciutto è di 21 €/Kg, quanti euro costano 200 g di prosciutto?*

DATI

prezzo = 21 €/kg

quantità = 200 g = 0,2 kg

INCOGNITA

costo = ?

SVOLGIMENTO

costo = prezzo × quantità = 21 €/kg × 0,2 kg = € 4,20

RISPOSTA

costo = € 4,20

---

PROBLEMA n. 4

Se con mezzo litro di latte riescono a fare colazione due persone, di quanti litri di latte hanno bisogno quattro persone per fare colazione?

DATI

dose per 2 persone = 0,5 ℓ

INCOGNITA

dose per 4 persone = ?

SVOLGIMENTO

dose singola = dose : persone = 0,5 ℓ : 2 = 0,25 ℓ

dose per 4 persone = dose singola × 4 = 0,25 ℓ × 4 = 1 ℓ

RISPOSTA

dose per 4 persone = 1 ℓ

---

PROBLEMA n. 5

Papa Francesco è nato il 17 dicembre 1936. Quanti anni compirà il prossimo 17 dicembre?

DATI

anno di nascita = 1936

anno in cui cade il prossimo 17 dicembre = 2020

INCOGNITA

età = ?

SVOLGIMENTO

età = anno corrente – anno di nascita = 2020 – 1936 = 84

RISPOSTA

età = 84 anni

---

*espressioni*

---

$$1 + 11 - 7 + 5 + 18 : 2 : 3 \times 7 - 17 + 1 =$$

$$= 12 - 7 + 5 + 9 : 3 \times 7 - 17 + 1 =$$

$$= 5 + 5 + 3 \times 7 - 17 + 1 =$$

$$= 10 + 21 - 17 + 1 =$$

$$= 31 - 17 + 1 =$$

$$= 14 + 1 = 15.$$

---

$$73 + 73 + 73 + 73 + 73 + 37 \times 737 \times 0 \times 77 + 73 + 73 + 73 + 73 + 73 =$$

$$= 73 \times 5 + 0 + 73 \times 5 =$$

$$= 73 \times 5 + 73 \times 5 =$$

$$= 73 \times (5 + 5) = 73 \times 10 = 730.$$