

MATEMATICA

Ripasso 1

Esegui le espressioni

$$9 + 14 \times 2 - 30 : 6 + 8 - 45 : 9 =$$

$$12 + (2 + 4 \times 4) : \{ 36 : [24 : (2 + 30 : 5) + 27 : 9] - 4 \} - 17 =$$

Problema

Boubacar acquista un computer che costa di listino 1500 euro, riceve uno sconto di euro 150 sul prezzo iniziale e paga la somma restante in 36 rate mensili. Calcola il valore di una singola rata mensile

Problema

Il signor Gianni acquista un'automobile pagando metà del suo valore subito con un assegno. Il resto lo pagherà a rate aggravato da un interesse dell'8%. Se il prezzo di listino dell'auto è di € 34 000,00, quanto costerà a Gianni l'operazione?

Problema 1

Trovo la somma restante: $1500 \text{ eu} - 150 \text{ eu} = 1350 \text{ eu}$

Trovo il valore di una singola rata mensile:

$$= 1350 : \frac{36}{1} = \underline{\underline{1350 : 36 = 37,5 \text{ eu}}}$$

Problema 2

Trovo prima l'importo pagato:

$$34000,00 : 2 = 17000,00$$

Trovo l'interesse del resto da pagare:

$$17000,00 \times \frac{8}{100} = 1360,00$$

L'operazione costerà a Gianni:

$$34000,00 + 1360,00 = \underline{\underline{35360,00}}$$

Esegui le Espressioni:

$$\textcircled{1} \quad 9 + 14 \times 2 - 30 : 6 + 8 - 45 : 9 =$$

$$\Rightarrow 9 + (14 \times 2) - (30 : 6) + 8 - (45 : 9) =$$

$$\Rightarrow 9 + 28 - 5 + 8 - 5$$

$$= 37 - 5 + 8 - 5$$

$$= 32 + 3 = 35$$

\textcircled{2}

$$12 + (2 + 4 \times 4) : \{ 36 [24 : (2 + 30 : 5) + 27 : 9] - 4 \} - 17$$

$$\Rightarrow 12 + (2 + 4 \times 4) : \{ 36 : [\underbrace{24 : 8}_{3} + \underbrace{27 : 9}_{3}] - 4 \} - 17$$

$$\Rightarrow 12 + (2 + 4 \times 4) : \{ 36 : [3 + 3] - 4 \} - 17$$

$$\Rightarrow 12 + (2 + 4 \times 4) : \{ 36 : 6 - 4 \} - 17$$

$$\Rightarrow 12 + (2 + 4 \times 4) : \{ 6 - 4 \} - 17$$

$$\Rightarrow 12 + (2 + 16) : \{ 2 \} - 17$$

$$= 12 + (18) : 2 - 17$$

$$= 12 + (18) : 2 - 17$$

$$= 12 + 9 - 17$$

$$= 21 - 17 = \boxed{4}$$