

22 maggio

Buongiorno cari bambini,
ecco gli esercizi svolti per l'autocorrezione.
Vi auguro un bel fine settimana!

Minimo comune multiplo

1) m.c.m. (68, 72, 225) = ?

$$\begin{array}{r|l} 68 & 2 \\ 34 & 2 \\ 17 & 17 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 72 & 2 \\ 36 & 2 \\ 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 225 & 3 \\ 75 & 3 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

fattori non comuni

$$68 = 2 \times 2 \times \underline{17} \quad 72 = \underbrace{2 \times 2 \times 2}_{\text{fattori comuni}} \times \underbrace{3 \times 3}_{\text{fattori comuni}} \quad 225 = \underbrace{3 \times 3}_{\text{fattori comuni}} \times \underbrace{5 \times 5}_{\text{fattori comuni}}$$

$$\text{m.c.m. (68, 72, 225)} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 17 = 30'600$$

$$\begin{array}{r} 72 \times 360 \times 1800 \\ \hline 5 = 5 = 17 = \\ \hline 360 \quad 1800 \quad 12600 \\ \hline 1800 \cdot \\ \hline 30'600 \end{array}$$

2) m.c.m. (26, 14, 30, 48) = ?

$$\begin{array}{r|l} 26 & 2 \\ 13 & 13 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 14 & 2 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 2 \\ 24 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$26 = 2 \times 13 \quad 14 = 2 \times \underline{7} \quad 30 = 2 \times \underline{3} \times \underline{5} \quad 48 = \underline{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3}$$

$$\text{m.c.m.}(26, 14, 30, 48) = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 13 = 21'840$$

$$\begin{array}{r} 48 \times \\ 5 = \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \times \\ 7 = \\ \hline 1680 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1680 \times \\ 13 = \\ \hline 5'040 \\ 1680 \cdot \\ \hline 21'840 \end{array}$$

Operazioni con numeri interi, decimali e frazionari

$$1) 53 \times 2 - 20 : 4 = 106 - 5 = 101$$

$$2) 3,25 - 0,5 : 2 = 3,25 - 0,25 = 3$$

$$\begin{array}{r} 0,5 : 2 \\ 5 \quad 0,2 \\ 1 \end{array}$$

arrivati a questo punto della divisione, per eliminare il resto ed essere più precisi nel risultato, aggiungiamo uno 0 al resto e proseguiamo!

$$\begin{array}{r} 0,5 : 2 \\ 5 \quad 0,25 \\ 10 \\ 0 \end{array}$$

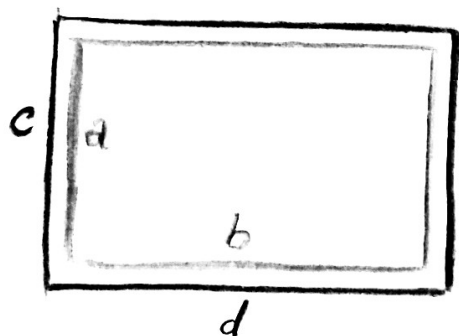
$$3) 4,12 \times 2,6 + 3,288 = 10,712 + 3,288 = 14$$

$$\begin{array}{r} 4,12 \times \\ 2,6 = \\ \hline 2272 \\ 824 \cdot \\ \hline 10,712 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10,712 + \\ 3,288 = \\ \hline 14,000 \end{array}$$

$$4) \frac{5}{4} \times \frac{4}{9} + \frac{7}{9} = \frac{5 \times 4}{4 \times 9} + \frac{7}{9} = \frac{\cancel{20}^{\cancel{10}^5}}{\cancel{36}_{18}^9} + \frac{7}{9} = \frac{5+7}{9} = \frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

Problema

Dati:



$$a = 20 \text{ m}$$

$$b = 30 \text{ m}$$

$$c = a + 2 \text{ m}$$

$$d = b + 2 \text{ m}$$

$$P = c \times 2 + d \times 2$$

Calcoli

$$c = 20 + 2 = 22 \text{ m}$$

$$d = 30 + 2 = 32 \text{ m}$$

$$P = 22 \times 2 + 32 \times 2 = 44 + 64 = 108 \text{ m}$$

è importante scrivere tutti i passaggi, i calcoli semplici li faccio a mente. (questo vale anche per le operazioni)

Risposta

Il perimetro esterno del parco misura 108 m.

Analisi grammaticale

Inizialmente non volevo, poi alcuni amici mi mi convinsero facilmente e partecipai alla scampagnata.

Inizialmente : avverbio di tempo.

non : avverbio di negazione.

volevo : v.d.v. volere, 2^a con., m. indicativo, t. imperfetto, 1^a p.s.

poi : avverbio di tempo.

alcuni : agg. indefinito, m. pl.

amici : nome com. di persona, pl., m., primitivo, individuale, concreto, alterato acc.

mi : pronome personale

convinsero : v.d.v. convincere, 2^a con., m. indicativo, t. pass. remoto, 3^a p. pl.

e : congiunzione

partecipai : v.d.v. partecipare, 1^a con., m.
indicativo, t. pass. remoto, 1^a p.s.

alla : prep. articolata, a + la.

scampagnata : nome com. di cosa, f., s., derivato
da campo, individuale, concreto.