

Clasa a II - a

I

$$a = 97$$

$$b = 97 - 59 = 38$$

$$c = 38 - 29$$

$$c = 9$$

$$a + b - 9 \times c = 54$$

$$2) 1:1 + 2:2 + 3:3 + \dots + 25:25 =$$

$$= 1 + 1 + \dots + 1 =$$

$$= 25$$

II

7	11	18
14	12	10
15	13	8

$$11 + 12 + 13 = 36 \text{ (suma)}$$

III

$$r + g + v = 14$$

$$r + m + v = 15$$

$$r = 7$$

$$m = 6$$

$$g = 5$$

IV

$$28 \text{ m} - 4 \text{ m} = 24 \text{ m (fiecare rând)}$$

$$24 \text{ m} : 3 \text{ m} = 8 \text{ pomi (pe fiecare rând)}$$

$$4 \times 8 \text{ pomi} = 32 \text{ pomi}$$

Clasa a III-a

$$\begin{aligned} \text{I } 1) & 110 - [200 - 16 \times (137 - 17 \times 8)] : 8 = \\ & = 110 - [200 - 16 \times (137 - 136)] : 8 = \\ & = 110 - (200 - 16 \times 1) : 8 = \\ & = 110 - 184 : 8 = \\ & = 110 - 23 \\ & = \boxed{87} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) & 1:1 + 2:2 + 3:3 + \dots + 200:200 = \\ & = 1 + 1 + 1 + \dots + 1 = \\ & = \boxed{200} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II } & \boxed{20} : \boxed{4} = \boxed{5} \\ & \boxed{8} - \boxed{6} = \boxed{2} \\ & \boxed{9} + \boxed{1} = \boxed{10} \end{aligned}$$

Orice soluție
care respectă
cerința!

$$\text{III } 2800 \text{ lei} - 1300 \text{ lei} = 1500 \text{ lei} \text{ (suma pe care ar trebui să o cheltuiască Ionel pentru a avea suma egală)}$$

În 10 zile, Ionel cheltuiește 750 lei.

În 20 zile, va cheltui 1500 lei.

R.: după 20 zile

$$\begin{aligned} \text{IV } & 54 \text{ m} - 6 \text{ m} = 48 \text{ m} \text{ (fiecare rând)} \\ & 48 \text{ m} : 4 \text{ m} = 12 \text{ pomi (fiecare rând)} \\ & 4 \times 12 \text{ pomi} = \boxed{48 \text{ pomi}} \end{aligned}$$

Clasa a IV-a

I 1) $180 - \{4 \times [28 - (30 + m) : 8] - 8\} = 120$

$$\{4 \times [28 - (30 + m) : 8] - 8 = 60$$

$$4 \times [28 - (30 + m) : 8] = 68$$

$$28 - (30 + m) : 8 = 17$$

$$(30 + m) : 8 = 11$$

$$30 + m = 88 \Rightarrow \boxed{m = 58}$$

2) $1 \times 1 + 1 \times (1 + 1) + 1 \times (1 + 1 + 1) + \dots + 1 \times (\underbrace{1 + 1 + \dots + 1}_{\text{de } 50 \text{ de ori } 1}) =$

$$= 1 + 2 + 3 + \dots + 50 =$$

$$= (1 + 50) + (2 + 49) + \dots + (25 + 26) =$$

$$= 51 + 51 + \dots + 51 =$$

$$= 25 \cdot 51 =$$

$$= \boxed{1275}$$

II $4 \times 18 \times d = d \times 12 \times b$

$$\boxed{b = 6}$$

$$18 \times 12 \times c = 6 \times c \times h$$

$$\boxed{h = 36}$$

$$36 \times 12 \times 4 = 6 \times 36 \times c$$

$$\boxed{c = 8}$$

$$4 \times 18 \times d = 6 \times 8 \times 36$$

$$\boxed{d = 24}$$

$$4 \times a \times 6 = 6 \times 8 \times 36$$

$$\boxed{a = 72}$$

$$4 \times 72 \times 6 = 72 \times 12 \times e$$

$$\boxed{e = 2}$$

4	72	6
18	12	8
24	2	36

III $600t : 3 = 200t$ (o parte egală)

$$a = 200t + 20t + 25t$$

$$\boxed{a = 245t}$$

$$b = 200t - 20t$$

$$\boxed{b = 180t}$$

$$c = 200t - 25t$$

$$\boxed{c = 175t}$$

IV $68m - 8m = 60m$ (fiecare rând)

$$60m : 4m - 1 = 14 \text{ meri}$$

$$60m : 5m - 1 = 13 \text{ peri}$$

$$60m : 3m - 1 = 19 \text{ pruni}$$

$$60m : 2m - 1 = 29 \text{ zarzări}$$

4 gutui

77 pomi

SAU ORICE REZOLVARE
LOGICĂ!