

ПРОЦЕНАТ (други део)

1. Од 25 дана, 16% је било кишних. Колико дана је падала киша?

Први начин:

$$16\% \text{ од } 25 = \frac{16}{100} \cdot 25 = \boxed{4}$$

Други начин:

| дани | % |
|------|-----|
| 25 | 100 |
| x | 16 |

$25 : x = 100 : 16$
 $100 \cdot x = 25 \cdot 16$
 $100 \cdot x = 400$
 $x = \frac{400}{100}$
 $x = \boxed{4}$

Одговор: Киша је падала 4 дана.

- Цена дводневног излета је 7240 динара. Пера је уплатио прву рату која износи 20% цене излета. Колико динара је уплатио?
- Цена књиге је 420 динара. Цена књиге је смањена за за 23%. Колико динара износи снижење?
- Чоколада је коштала 125 динара. Поскупела је за 25%. Колико динара износи поскупљење?
- Цена робе је 400 динара. Израчунај цену робе након поскупљења од 18%?
- Цена робе је 500 динара. Израчунај цену робе након снижења а од 13%?
- Цена робе је 420 динара. Израчунај цену робе након поскупљења од 20%?
- Цена робе је 700 динара. Израчунај цену робе након снижења од 15%?

9. У току једног периода мерен је број кишних дана . Киша је падала 16 дана, што представља 25% посматраног периода .Колико дана је вршено мерење?

x – број дана у посматраном периоду

Први начин:

25% од x једнако је 16.

$$25\% \cdot x = 16$$

$$\frac{25}{100} \cdot x = 16$$

$$\frac{1}{4} \cdot x = 16$$

$$x = 16 : \frac{1}{4}$$

$$x = 16 \cdot 4$$

$$x = 64$$

Други начин:

| дани | % |
|------|-----|
| 16 | 25 |
| x | 100 |

ОБЈАШЊЕЊЕ

У самом задатку нам је дато да је 16 дана изражено у процентима 25%. (прва ситуација)
Тражи се целина, тј тражимо 100%.

$$16 : x = 25 : 100$$

$$25 \cdot x = 16 \cdot 100$$

$$25 \cdot x = 1600$$

$$x = \frac{1600}{25}$$

$$\boxed{x = 64}$$

Одговор: Мерење је вршено у периоду од 64 дана.

10. Чоколада је поскупела за 18 динара, што износи 20 % почетне цене. Коликио је коштала чоколада пре поскупљења?