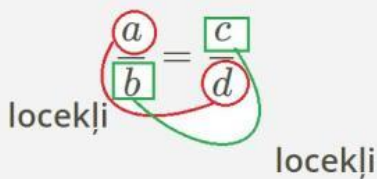
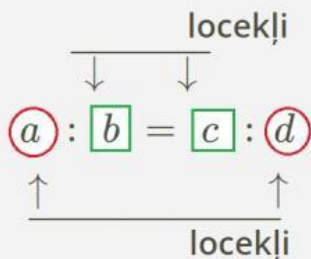


PROPORCIJA

Par proporciju sauc divu

patiesu vienādību



"**Proporcijas pamatīpašība:** jebkuras proporcijas vidējo locekļu ir vienāds ar proporcijas malējo locekļu reizinājumu."

Atzīmē tās vienādības, kuras IR proporcijas!

$$8 : 6 = 4 : 3$$

jo $8 \cdot 3 = 6 \cdot 4$

$$\frac{15}{12} = \frac{10}{7}$$

$$\frac{10}{8} = \frac{5}{4}$$

$$2 : 3 = 3 : 4$$

1) Aprēķināt nezināmo x

$$\frac{12}{x} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{12}{x} \neq \frac{4}{5}$$

Zināmie skaitļi 12 un 5 pa diagonāli novietoti viens otram pretim, bet skaitlis 4 ir pretim nezināmajam x.

$$x = \frac{12^3 \cdot 5}{4_1} =$$

2) $\frac{3}{10} = \frac{y}{6}$ $y =$

3) $\frac{140}{100} = \frac{x}{4}$ $x =$

Trīs burtnīcas maksā 60 eiro centus. Cik maksā 5 burtnīcas?

Burtnīcu skaits un cena par tām, ir tieši proporcionāli lielumi. Jo vairāk burtnīcu, jo vairāk tās kopā maksā.

3 burtnīcām ... 60 eiro centi

5 burtnīcām ... x eiro centi

Sastāda proporciju

$$\frac{3}{5} = \frac{60}{x}$$

Izsaka un aprēķina x

$$x = \frac{5 \cdot 60}{3} = \quad \text{(eiro centi)}$$

Atbilde: 5 burtnīcas maksās 100

eiro centus jeb

eiro.