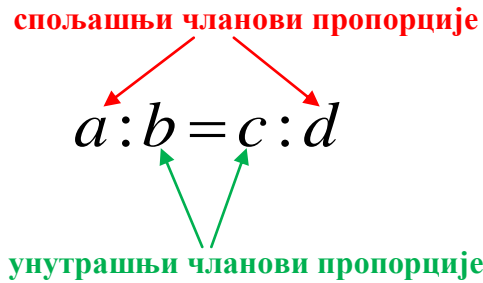


Час број 20: ПРОДУЖЕНА ПРОПОРЦИЈА

Одгледати видео, везан за ову лекцију . У њему су дата објашњења.



Производ спољашњих чланова пропорције $a : b = c : d$ једнак је производу њених унутрашњих чланова.

$$a : b = c : d$$
$$a \cdot d = b \cdot c$$

1. Израчунај непознати члан пропорције:

а) $\frac{2}{3} : 1\frac{1}{2} = y : 1$

б) $\frac{2}{9} = \frac{10}{x}$

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$
$$a \cdot d = b \cdot c$$

Продужена пропорција:

$$a : e = b : f = c : g$$

$$a : b : c = e : f : g$$



Јадранка Михајловић

Задатак: Одреди продужену пропорцију $a:b:c$ ако је:

а) $a:b = 8:5$

$b:c = 5:9$

$a:b:c = ?$

б) $a:b = 8:5$

$b:c = 10:3$

$a:b:c = ?$

в) $a:b = 8:5$

$b:c = 2:7$

$a:b:c = ?$

Задатак: Израчунај непознате чланове следеће продужене пропорције:

$x:12 : y = 3:36:9$

Домаћи задатак:

Збирка задатака:

28. страна:

130. задатак.

143. задатак.