

## Пажљиво прочитај следећи текст

Количник величина  $a$  и  $b \neq 0$ , је **размера**, а број  $a:b$ , односно  $\frac{a}{b}$ , је вредност размере.

Ако размера  $a:b$  и  $c:d$  имају исту вредност, онда се каже да чине **пропорцију**, што се записује

$$a:b=c:d,$$

$a, b, c$  и  $d$  су **чланови пропорције**. Чланови  $a$  и  $d$  су **спољашњи** (крајњи), а  $b$  и  $c$  су **унутрашњи** (средњи) чланови.

Задатак 1.: Израчунај непознати члан пропорције  $8 : 10 = c : 20$

Решење:  $10 \cdot c = 8 \cdot 20$

$$c = (8 \cdot 20) : 10$$

$$c = 16.$$

Домаћи

Реши задатке на основу решеног примера:

Израчунај непознати члан пропорција

а)  $3 : x = 2 : 6$

б)  $a : 5 = 10 : 2$

в)  $2 : 4 = y : 8$

г)  $7 : 3 = 21 : x$