

Rešitve zadnje domače naloge: če si pravilno rešil, naredi kljukico 😊, drugače popravi ☹️


1. Pravilni so zapisi v primerih a, č, d in e.

Sorazmerje	Neznani člen	Sorazmerje	Neznani člen
$4 : x = 1 : 3$	$x = 12$	$5 : 3 = 15 : x$	$x = 9$
$2 : 1 = x : 3$	$x = 6$	$x : 5 = 12 : 15$	$x = 4$
$x : 6 = 1 : 2$	$x = 3$	$6 : x = 4 : 10$	$x = 15$
$3 : 6 = 5 : x$	$x = 10$	$4 : 9 = x : 18$	$x = 8$

Cilj:

- Računanje neznanega člena sorazmerja


V zvezek napiši naslov: RAČUNANJE NEZNANEGA ČLENA SORAZMERJA



**Sorazmerje je enakost dveh razmerij.**

$$a : b = c : d$$

Števila a, b, c in d so členi sorazmerja. Člena ob enačaju sta **notranja člena**, druga dva člena pa sta **zunanja člena**.



**V vsakem sorazmerju je produkt zunanjih dveh členov enak produktu notranjih dveh členov.**

$$a : b = c : d$$

$$\downarrow$$

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

Poglej spodnje rešene primere, prepisi jih v zvezek.

$$x : 15 = 2 : 3$$

$$x \cdot 3 = 15 \cdot 2$$

$$x = \frac{15 \cdot 2 \cdot 5}{3 \cdot 1}$$

$$x = 10$$

- Povežemo notranja člena in povežemo zunanja člena
- Zapišemo produkt notranjih in zunanjih členov
- Zapišemo z ulomkom (delimo s koeficientom)
- Okrajšamo ulomek
- Zapišemo rezultat z okrajšanim ulomkom ter celim delom in ulomkom manjši od 1.

$$15 : x = -12 : 32$$

$$x \cdot (-12) = 15 \cdot 32$$

$$x = - \frac{15 \cdot 32 \cdot 5 \cdot 8}{12 \cdot 4 \cdot 1}$$

$$5 = \frac{5}{1} = 5 : 1$$

$$a : 8 = 5$$

$$a : 8 = 5 : 1$$

$$1 \cdot a = 5 \cdot 8$$

$$a = 40$$

V učbeniku na strani 96, reši 1.nalogo.

- Povežemo notranja člena in povežemo zunanja člena
- Zapišemo produkt notranjih in zunanjih členov (pazi na predznak)
- Zapišemo z ulomkom (delimo s koeficientom)
- Okrajšamo ulomek
- Zapišemo rezultat z okrajšanim ulomkom ter celim delom in ulomkom manjši od 1.