

1. REŠITVE NALOG

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓😊, drugače pa popravi. 😞 😊

Pomagaj Mojci rešiti enačbo $5x - 3 = 3x + 5$. Dopolni preglednico, če je $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$.

x	$5x - 3 = 3x + 5$		p/n
0	$5 \cdot 0 - 3 = -3$	$3 \cdot 0 + 5 = +5$	n
1			
2			
3			
4	$5 \cdot 4 - 3 = 17$	$3 \cdot 4 + 5 = 17$	p
5			

$$R = \{4\}$$

S preglednico reši enačbo $x = -2x + 12$. Rešuj v zvezek.

x	$x = -2x + 12$		p/n
0	0	12	n
1	1	10	n
2	2	8	n
3	3	6	n
4	4	4	p
5	5	2	n

$$\mathcal{R} = \{4\}$$

Rešitve v učbeniku na strani 39/ nal 3, 4, 5

- 3 Nalogo je smiselno rešiti z vstavljanjem zaporednih naravnih števil za vrednost spremenljivke, začevši z nič. Seveda je mogoče nalogo rešiti tudi s povsem drugačno izbiro zaporedja vrednosti spremenljivke.
 - a) $x = 4$
 - b) $x = 5$
 - c) $x = 2$
 - č) $x = 1$
- 4 a) Vrednosti leve strani naraščajo za 5, vrednosti desne strani pa za 3.
 - b) Rešitev enačbe je 4. Vrednost leve in desne strani enačbe je 17.
 - c) Manjkajoče število je 5.
- 5 Nobeno število iz množice U ni rešitev dane enačbe.

Če si rešil preverjanje znanja v spletni učilnici, ti bo današnja snov bolj jasna. Če so zraven povezave na i-učbenike, si jih poglej, ker se tam skriva odgovor. Pogledali si bomo, kakšna je rešitev preoblikovane enačbe in lastnosti enačbe. Spoznali bomo enačbe z isto rešitvijo.

V zvezek zapiši naslov in datum.

2. REŠEVANJE ENAČB S PREOBLIKOVANJEM – LASTNOSTI ENAČBE

Reši spodnje enačbe. Rešuj s premislekom ali tabelo.

L - oznaka za LEVO stran enačbe

D - oznaka za DESNO stran enačbe

a)	$3 \cdot x = 21$	L in D prištej 4	$3 \cdot x + 4 = 21 + 4$	b)
	L in D pomnoži z 2			
c)	$3 \cdot x \cdot 2 = 21 \cdot 2$		L in D deli s 3	$3 \cdot x : 3 = 21 : 3$
				d)

ODGOVORI na vprašanja, pomagaj si s povezavo na i učbenik.

1. Kaj ugotoviš?
2. Katero enačbo si rešil najhitreje?
3. Kako se imenujejo take enačbe? [i-učbenik](#)
4. Kako lahko enačbo preoblikuješ, da rešitev ostane enaka? [i-učbenik](#)

V i-učbeniku, reši še naloge od 1 do 4, povezava-

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/864/index6.html>.

- ✓ Naredi nalogo, ker se jutri ob 9.15, dobimo na ZOOMU, pregledamo nalogo in nadaljujemo od tu naprej.

<https://arnes->

[si.zoom.us/j/98244922822?pwd=NENsOWsvWHRGV1RxNG1Zc2JoR0xYQT09](https://arnes-si.zoom.us/j/98244922822?pwd=NENsOWsvWHRGV1RxNG1Zc2JoR0xYQT09)

- ✓ Bodi točen
- ✓ Pripravi zvezek, učbenik, pisala

- ✓ Imej vklopljeno kamero, če imaš težave, mi prosim vnaprej sporoči, drugače na Zoomu ne boš mogel sodelovati.