



Pripravi zvezek, pisalo in Zbirko nalog /1. del.

REŠUJEŠ V ZVEZEK!

PREGLEJ REŠITVE!

Slikaj in oddaj kot NALOGO v SU ☺

B-KOLIKO ZNAM?

ENAČBE

86

1. Izračunaj vrednosti leve in desne strani enačbe pri danih vrednostih neznanke x in določi rešitev enačbe.

x	$2x + 7$	$-8 - 3x$
0		
-1		
-2		
-3		
-4		

2. Določi množico rešitev dane enačbe.

enačba	množica rešitev
$5x - 4 = 2x$	
$x(x + 7) = 0$	
$-3(x - 1) = 3 - 3x$	
$4x + 3 = 4x$	

3. V katerih primerih sta si enačbi ekvivalentni?

a) $7x + 10 = 12x + 5$ in $2x - 1 = 1$
 b) $5(x - 4) = 5x - 20$ in $2x - 4 = 2(x - 2)$
 c) $2x = 0$ in $6x + 2 = x + 2$
 č) $x + 3 = x - 2$ in $x - 2 = 0$

4. Reši enačbo in preveri rešitev.

a) $6x + 8 = 10x - 4$
 b) $2x - (5x + 1) = 4 - (10x - 9)$
 c) $(x - 2)^2 = x^2 + (3 - 6x)$
 č) $4 - \frac{x - 3}{4} = \frac{5 + x}{4} - x$

5. Teja bo čez 5 let dvakrat toliko stara, kot je bila pred 4 leti. Koliko je stara danes? Nalogo reši tako, da napišeš enačbo in jo rešiš.

6. Ena stranica pravokotnika je petkrat daljša od druge. Obseg tega pravokotnika meri 156 cm. Kolikšna je njegova ploščina?

7. Iz danih obrazcev izrazi označeno količino.

a) $o = a + b + c$
 b) $pl = 4a \cdot v$
 c) $p = \frac{a \cdot v_2}{2}$
 č) $p = \pi \cdot r^2$
 d) $p = \frac{F}{S}$
 e) $s = g \cdot \frac{t^2}{2}$

Nasvet

- Če si uspešno rešil tri ali štiri naloge, je tvoje znanje **dobro**. Svetujem ti, da ponoviš in rešiš še kakšen zgled.
- Če si uspešno rešil pet ali šest nalog, že **zelo dobro znaš**, vendar bi gotovo hotel reševati še bolje, zato ponovi in reši še nekaj vaj.
- Če si rešil vseh sedem nalog, **obvladaš** temeljno snov. Poskusi rešiti še kakšno vajo iz zahtevnejše skupine; gotovo ti bo uspelo.

