

Rešitve zadnje naloge: če imaš nalogo pravilno rešeno naredi kljukico ☺, drugače popravi ☹.

Učbenik stran 46, nalogo 1a,b,c,č in nalogo 2a,b,c,č,d.

1 a)  $x = 2$       b)  $x = -4$       c)  $x = 10$       č)  $x \in \{ \}$

2 a)  $x = 16$       b)  $x = 7$       c)  $x = 4$       č)  $x = -11$       d)  $x = 8$

Rešitve nalog lahko vidiš na spletni strani:

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=6311&file=1>

### Obravnava nove snovi

#### Cilji:

- Izvedel boš, kako rešujemo linearne enačbe z oklepaji, če množimo dvočlenik z dvočlenikom ali imamo kvadrat dvočlenika

Enačbe z oklepaji rešujemo podobno kot enačbe brez oklepajev.

Nekateri primeri enačb z oklepaji in njihove bistvene lastnosti so prikazani v preglednici.



primer	opis primera
$(2x + 6) - (5 - 3x) = (x - 4) + (6x - 3)$	seštevanje in odštevanje veččlenikov
$3(2x + 1) = 3x + 9$	množenje enočlenika z veččlenikom
$(x - 2)(x + 3) = (x + 4)^2 - 1$	množenje veččlenika z veččlenikom in kvadrat dvočlenika
$(5x - 2)^2 - 2(4x - 3)^2 - (7x + 2)(1 - x) = 7$	množenje veččlenika z veččlenikom, kvadrat dvočlenika in odštevanje veččlenikov.
a) $x^2 - 16 = 0$ b) $2x^2 = 18$ *	razlika kvadratov, ki jo lahko zapišemo kot produkt vsote in razlike istih členov <small>* Da dobimo razliko kvadratov, moramo enačbo najprej preurediti.</small>

Pri vseh primerih bomo potrebovali znanje o računanju z veččleniki.

Uro bomo imeli preko videokonference. Vstopno stran sem vam poslala po elektronski pošti.

Na pouk bodi pripravljen in vključi se kakšno minuto prej.

#### Samostojno delo:

Reši v učbeniku na strani 46, nalogo 3a,b in nalogo 4a,b.

Nalogo slikaj ali skeniraj in vstavi v spletno učilnico:

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534&section=5>