

Cilji:

- Izvedel boš, kdaj je enačba linearna

Delo doma:

1. V učbeniku na strani 35 si poglej tabelo za vrsto enačb. Tabelo si prepiši v zvezek.
2. V učbeniku na strani 39 reši naloge za vajo 2, 3, 4, 5, 7 in 8.
3. Nalogo slikaj ali skeniraj in oddaj dokument v sliki ali v pdf v spletno učilnico (SU).
4. SU: matematika, ploščica učiteljica Maja Kamenščak, ploščica 9a razred, domače naloge: linearne enačbe
5. Spletna stran: <https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534>

Vrste enačb

Enačbe običajno razvrščamo po številu neznank in po njihovih potencah.

po številu neznank	po potenci neznanke
enačba z eno neznanko $3x + 5 = 11$	enačba 1. stopnje – <b>linearna enačba</b> $3x + 5 = 11$
enačba z dvema neznankama $2x + 3y = 14$	enačba 2. stopnje – <b>kvadratna enačba</b> $x^2 = 9$
enačba s tremi neznankami $4x - 2y + 3z = 9$	enačba 3. stopnje – <b>kubična enačba</b> $x^3 + 2 = 10$



POMNI

V osnovni šoli bomo večinoma obravnavali enačbe z eno neznanko, in sicer take, kjer je eksponent neznanke  $x$  število 1:

$$x^1 = x.$$

Take enačbe imenujemo **linearne enačbe z eno neznanko**.

Razmisli, kako smo enačbe reševali v 6. razredu.