



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

**REŠUJEŠ V ZVEZEK!**

**PREGLEJ REŠITVE!**

**Slikaj in oddaj kot NALOGO v SU ☺**

## A-KOLIKO ZNAM? ENAČBE



73

- Pri kateri vrednosti  $x$  imata izraza  $4x + 7$  in  $9x - 3$  enaki vrednosti?**
- Določi množico rešitev dani enačbi.**
  - $4x - 5 = 3$
  - $x + 5 = 4$
  - $6x = 20$
  - $2x + 6 = 2(x + 3)$
- V katerih primerih sta si enačbi ekvivalentni?**
  - $2x + 5 = 7$  in  $2x = 2$
  - $6(x - 3) = 12$  in  $x - 3 = 2$
  - $x - 5 = x + 6$  in  $x - 5 = 0$
  - $\frac{x}{5} = 4$  in  $x = 20$
- Reši enačbe in naredi preizkus.**
  - $2y - 5 + 4y = 1 + 3y + 5y$
  - $4y - (2y + 1) = 5 - (3y + 11)$
  - $7x = 4(2x - 1) + 3$
  - $\frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 7$
- Če nekemu številu prišteješ 7 in vsoto deliš z 2, dobiš 8. Katero število je to? Nalogo reši tako, da napišeš enačbo in jo rešiš.**
- V pravokotnem trikotniku je en ostri kot za  $20^\circ$  večji od drugega ostrega kota. Izračunaj ostru kota tega trikotnika.**
- Iz geometrijskih enačb izrazi označeno količino.**
  - $p = a \cdot v$
  - $p = s \cdot v$
  - $o = 2\pi \cdot r$
  - $p = \frac{e \cdot f}{2}$
  - $o = 2a + 2b$
  - $V = \pi \cdot r^2 \cdot v$

### Nasvet

- Če si pravilno rešil tri ali štiri naloge, je tvoje znanje **zadovoljivo**. Svetujem ti, da ponovno pregledaš zglede in narediš še nekaj vaj.
- Če si uspešno rešil pet ali šest nalog, že **znaš**.
- Če si uspešno rešil vseh sedem nalog, **obvladaš** osnovne vsebine. Poskusi rešiti še kakšno vajo iz zahtevnejše skupine.