

## UTRDI SVOJE ZNANJE O VEČKOTNIKIH.

Pomagaj si z e-gradivom <http://www.e-um.si/index.php> (devetletka, 8. razred, geometrija, večkotniki).

1. Katere vrste večkotnikov poznaš? Nariši skice in opiši razliko med njimi.
2. Izračunaj število diagonal in vsoto notranjih kotov v desetkotniku.  
Koliko bo meril notranji kot v pravilnem desetkotniku in koliko njegov zunanji kot? Kolikšen bo središčni kot? Ali si ugotovil kakšno povezavo?
3. Določi manjkajoči notranji kot in vse zunanje kote petkotnika, če merijo njegovi notranji koti  $128^\circ$ ,  $89^\circ$ ,  $142^\circ$  in  $100^\circ$ .
- \*4. Kateri večkotnik ima 90 diagonal? Izračunaj še njegove notranje in zunanje kote.
5. Nariši pravilni osemkotnik, če meri njegova stranica  $a = 2,5$  cm in pravilni osemkotnik v krog s polmerom  $r = 3$  cm. Obema izračunaj obseg in ploščino.