**16 Kombinatorika**

Dijak v pisni obliki, s primeri in opisi, izkaže doseganje spodaj opisanih ciljev in izdelek vloži v svoj elektronski listovnik.

**KRITERIJI USPEŠNOSTI**

* Poznam in uporabljam kombinatorične pojme:
* kombinatorično drevo, pravilo vsote, pravilo produkta (osnovni izrek kombinatorike)
* permutacije, permutacije s ponavljanjem,
* variacije, variacije s ponavljanjem,
* kombinacije
* Poznam in uporabljam lastnosti binomskega simbola
* Poznam in uporabljam binomski izrek
* Poznam in uporabljam Pascalov trikotnik

Pri tej vsebini ni zahtevnejših ciljev, zahtevnejše so naloge, ki jih lahko rešuješ pri izkazovanju posameznih ciljev.