**12 Zaporedja in vrste**

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

* Navedejo primer, induktivno sklepajo, posplošujejo in nadaljujejo zaporedje.
* Najdejo in zapišejo zvezo med členi zaporedja.
* Zapišejo člene zaporedje pri danih začetnih členih in rekurzivni formuli.
* Ugotovijo in analizirajo lastnosti različno predstavljenih zaporedij (številske predstavitve, grafični prikaz, analitični zapis…).
* Berejo in ponazorijo različno podana oziroma predstavljena zaporedja.
* Uporabijo lastnosti zaporedij.
* Napovejo in izračunajo limito zaporedja.
* Razlikujejo vrsto od zaporedja.
* Razlikujejo pojma konvergentne in divergentne vrste.
* Izračunajo vsoto *n* členov zaporedja.
* Izračunajo vsoto geometrijske vrste.
* Razlikujejo navadno in obrestno obrestovanje.
* Razlikujejo med konformno in relativno obrestno mero.
* Uporabijo načelo ekvivalence glavnic.
* Poiščejo realne primere obrestovanja, napovejo pričakovanja in se odločijo na osnovi simulativnih izračunov.
* Izračunajo anuiteto in izdelam amortizacijski načrt.