

### 3. PISNO OCENJEVANJE ZNANJA, MATEMATIKA 9. razred

Minimalna znanja so zapisana v odebeljenem tisku.

| Standard znanja / kako ga dosegam?                                                  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>7. poglavje: Valj</i>                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Prepoznam, opišem in skiciram valj.</b>                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Poznam enakostranični valj.</b>                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Izračunam površino in prostornino valja (z obrazcema za prizmo).</b>             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Izračunam površino in prostornino valja (z izpeljanima obrazcema za valj).</b>   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Rešim nalogo z valjem z izražanjem neznanih količin iz obrazcev.                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Izračunam obseg in ploščino osnega preseka valja.                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Povežem pojme masa, gostota in prostornina telesa in izračunam manjkajočo količino. |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <i>8. poglavje: Obdelava podatkov in verjetnost</i>                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Ločim poskus in dogodek.</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Določim aritmetično sredino.</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Berem podatke iz različnih prikazov.</b>                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Določim modus.                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Določim mediano.                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Določim medčetrtnski razmik.                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Narišem škatlo z brki.                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kritično primerjam srednje vrednosti podatkov.                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Določim verjetnost gotovega, nemogočena in (s poskusom) slučajnega dogodka.         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <i>9. poglavje: Piramide</i>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Prepoznam, opišem in skiciram piramide.</b>                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Poznam pravilne in enakorobe piramide.</b>                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Izračunam površino in prostornino piramide.                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Rešim nalogo s piramido z izražanjem neznanih količin iz obrazcev.                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Uporabljam Pitagorov izrek v piramidi.                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

|                                                                                     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Povežem pojme masa, gostota in prostornina telesa in izračunam manjkajočo količino. |  |  |  |
| Izračunam površino in prostornino sestavljenih teles (prizma, piramida, valj).      |  |  |  |
| <i>Vsa poglavja:</i>                                                                |  |  |  |
| <b>Rešim matematični problem in problem z življenjsko situacijo.</b>                |  |  |  |