

2. PISNO OCENJEVANJE ZNANJA, MATEMATIKA 8. razred

Minimalna znanja so zapisana v odebeljenem tisku.

Standard znanja / kako ga dosegam?			
<i>3. poglavje: Potence</i>			
Produkt enakih faktorjev zapišem s potenco in obratno.			
Izračunam vrednost potence celih in racionalnih števil.			
Izračunam vrednost potence z negativno stopnjo.			
Množim in delim potence z enakimi osnovami.			
Potenciram produkt, količnik in potenco.			
Poznam kvadrate naravnih števil do 20 in kvadratne korene popolnih kvadratov (do števila 20).			
Izračunam vrednost številskega izraza s celimi in racionalnimi števili (z največ tremi računskimi operacijami).			
Upoštevam prednost računskih operacij v izrazu.			
Ocenim in izračunam kvadratne korene nepopolnih kvadratov.			
Racionaliziram ulomek.			
Delno korenim.			
Rešim matematični problem in problem z življenjsko situacijo.			
<i>4. poglavje: Izrazi</i>			
Opazujem vzorec, ugotovim pravilo in ga zapišem z izrazom s spremenljivkami.			
Množim in delim enočlenike.			
V izrazih s spremenljivkami seštejem (oz. odštejem) podobne enočlenike.			
V izrazih s spremenljivkami prištejem in odštejem veččlenik.			
Množim enočlenik z dvočlenikom (veččlenikom) in obratno.			
Izpostavim največji skupni faktor.			
Množim veččlenik z veččlenikom.			
Poenostavim izraze s spremenljivkami, z mešanimi računskimi operacijami.			
Izračunam vrednost izraza s spremenljivkami, če je znana vrednost spremenljivke.			
Po besedilu zapišem matematični izraz s spremenljivkami in obratno.			
Rešim matematični problem in problem z življenjsko situacijo.			