0501D KORENI POLJUBNIH STOPENJ

1. Definiraj n-ti koren.
2. Opiši pogoje za obstoj n-tega korena realnega števila (glede na korenski eksponent in korenjenec);
3. Zapiši pravila za računanje z n-timi koreni.
4. Poenostavi (uporabi pravila za računanje z n-timi koreni):
	1. $\frac{\sqrt[3]{x^{2}y^{- 4}}}{\sqrt[6]{y^{5} \sqrt{x^{-1}}}}=$
	2. $\sqrt[4]{\sqrt{x^{-3}y}}∙\sqrt{x\sqrt{x \sqrt[3]{y^{-5}}}}=$
5. Zgornjo nalogo reši z uporabo pravil za računaje potenc z racionalnimi eksponenti.

Kateri način reševanja ti je bolj všeč in zakaj?

1. V literaturi poišči ali sestavi sam tri primere zate srednje težkih nalog.