



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

2 + 3 + 4

Reši enačbo:

a) $x^2 = -\frac{32}{18}$

b) $\sqrt[3]{x-2} = -2$

c) $3x - 2 = \sqrt{7x+2}$

Poenostavi:

a) $\left(\frac{1}{8}x^3y^2\right)^{-1} \cdot (-2y^{-1})^{-3}$

b) $\sqrt{y\sqrt[5]{y}}$

c) $\sqrt{x^2\sqrt[3]{x}} : \sqrt[6]{x^5}$

d) $\frac{(27x)^{\frac{1}{3}} \cdot \left((9x)^{\frac{1}{2}}\right)^3 \cdot (81x)^{\frac{3}{4}}}{x^{\frac{1}{4}}}$

e) $\frac{4^{n+1} + 2 \cdot 4^n}{6 \cdot 4^{n-1}}$

Izračunaj:

a) $\sqrt{16^{\frac{1}{2}} - 2^0} - \sqrt[3]{\frac{16^{\frac{3}{4}} - 4}{(-2)^3}}$

b) $(\sqrt{2} + 1)(\sqrt{2} - 1) + (\sqrt{6} - \sqrt{5})(\sqrt{5} - \sqrt{6})$

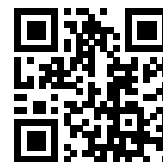
c) $(\sqrt{3} + 2)^2$

d) $((1 + \sqrt[3]{-8})^2 - (-2)^3)^{\frac{1}{3}}$

Število doseženih točk na testu:

število vseh točk na testu: 36

ocena	1	2	3	4	5	uspešnost v %	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]		



materej.info