

KAJ MORAM ZNATI ZA TEST (ali miniplonk)

1. POTENCIRANJE

$3^3 =$

$-7^2 =$

$0,1^4 =$

$10^7 : 10^4 =$

$(5 \cdot 2)^5 =$

$0,000114 = \underline{\quad} \cdot 10$

$a^2 \cdot a^4 =$

$b^5 : b^3 =$

2. KORENENJE

$\sqrt{64} =$

$\sqrt{324} =$

$\sqrt{289} =$

$\sqrt{0,16} =$

$\sqrt{1,69} =$

$\sqrt{2500} =$

$\sqrt{5 \cdot 20} =$

$\sqrt{144 \cdot 36} =$

$\sqrt{\frac{900}{25}} =$

$\sqrt{75} =$

$\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{7}} =$

$\sqrt{100 - 64} =$

3. ALGEBRSKI IZRAZI

xy, xz, 2abc, x-y, 3x + 4y, 1, 17x

a) izpiši enočlenike:

b) seštej dvočlenike:

MNOŽI

$$5(2a+b) =$$

$$x(3y-5x) =$$

$$ab(a-b) =$$

IZPOSTAVI SKUPNI FAKTOR

$$x^2y + y^2x + xy =$$

$$16a^2b^3c - 80abc + 64a^4c^2 =$$

POENOSTAVI IZRAZ IN IZRAČUNAJ VREDNOST ZA $x = -2$

$$(x^2 + 3x) - ((6x^2 + x) + 6x^2) - 2x =$$