

UTRJEVANJE 2

① Izračunaj

a) $1,9^2 =$

b) $-1,1^2 =$

c) $(-0,013)^2 =$

č) $\frac{3^0}{7} =$

d) $\sqrt{360000} =$

e) $-\sqrt{2,89} =$

f) $\sqrt{1\frac{9}{16}}$

g) $-3^{-3} =$

② Spretno izračunaj

a) $\sqrt{4} \cdot \sqrt{25} =$

b) $\sqrt{0,2} \cdot \sqrt{5} =$

c) $0,1^{10} \cdot 10^{10} =$

č) $\sqrt{\frac{12}{48}} =$

d) $\sqrt{500} \cdot \sqrt{50} =$

e) $\frac{7^4}{14^4} =$

③ Množi enoclenik z veččlenikom

a) $x(x-2) \cdot x^2$

b) $3xy(a-b+1)$

c) $-2x(x^2-x)$

č) $-a(-a-b+1)$

d) $(x^2+xy-xy^2) \cdot (-xy)$

e) $(x-y-1) \cdot (-x^2)$

④ Izpostavi skupni faktor (največji!)

a) $7x^2y - 21y^2x =$

b) $102x^3a^4b^5 - 18x^2a^5b^3 + 21x^5a^3b^2 =$

č) $6x+2 - 4b =$

d) $12a^2b^3c^4 - 24ab^2c^2 + 36a^5b^6c^9 =$

⑤ Delno koreni

a) $\sqrt{75} =$

b) $\sqrt{242} =$

c) $\sqrt{574}$

⑥ Racionaliziraj

a) $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{2}} =$

b) $\frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{12}} =$