



DRUHÁ MOCNINA A ODMOCNINA

(M-V-08-05)

DESETINNÝCH ČÍSEL

Vypočítej:

DRUHÉ MOCNINY

a) $62,5^2 = (625 \cdot 0,1)^2 = 390\,625 \cdot 0,01 = \mathbf{3906,25}$

b) $1,39^2 = (139 \cdot 0,01)^2 = 19321 \cdot 0,0001 = \mathbf{1,9321}$

c) $9,08^2 = (908 \cdot 0,01)^2 = 824464 \cdot 0,0001 = \mathbf{82,4464}$

d) $84,3^2 = (843 \cdot 0,1)^2 = 710649 \cdot 0,01 = \mathbf{7106,49}$

e) $36,07^2 = 36,1^2 = (361 \cdot 0,1)^2 = 130321 \cdot 0,01 = \mathbf{1303,21}$ (zaokrouhleno)

f) $0,148^2 = (148 \cdot 0,001)^2 = 21904 \cdot 0,000001 = \mathbf{0,021904}$

g) $0,086^2 = (86 \cdot 0,001)^2 = 7396 \cdot 0,000001 = \mathbf{0,007396}$

DRUHÉ ODMOCNINY

a) $\sqrt{0,321} = \sqrt{0,32} = \sqrt{32 \cdot 0,01} = \sqrt{32} \cdot \sqrt{0,01} = 5,657 \cdot 0,1 = \mathbf{0,566}$ (zaokrouhleno)

b) $\sqrt{7,33} = \sqrt{733 \cdot 0,01} = \sqrt{733} \cdot \sqrt{0,01} = 27,074 \cdot 0,1 = \mathbf{2,707}$

c) $\sqrt{39,4} = \sqrt{39} = \mathbf{6,24}$

d) $\sqrt{0,028} = \sqrt{0,03} = \sqrt{3 \cdot 0,01} = 1,73 \cdot 0,1 = \mathbf{0,173}$

e) $\sqrt{0,0847} = \sqrt{847 \cdot 0,0001} = 29,1 \cdot 0,01 = \mathbf{0,291}$

f) $\sqrt{0,2549} = \sqrt{0,255} = \sqrt{25 \cdot 100 \cdot 0,0001} = 5 \cdot 10 \cdot 0,01 = \mathbf{0,5}$

g) $\sqrt{1,4812} = \sqrt{1,48} = \sqrt{148 \cdot 0,01} = 12,16 \cdot 0,1 = \mathbf{1,216}$