

6) Vypočítejte:

a)  $\sqrt{90\,000} =$

b)  $\sqrt{\frac{9}{49}} =$

c)  $\sqrt{0,64} =$

d)  $\frac{\sqrt{4}}{5} =$

e)  $\sqrt{1,44} =$

f)  $\sqrt{1\,000\,000} =$

g)  $\sqrt{\frac{1}{9}} =$

h)  $\sqrt{0,0025} =$

i)  $\sqrt{22\,500} =$

j)  $\sqrt{0,0001} =$

k)  $\sqrt{\frac{81}{121}} =$

l)  $\sqrt{0,04} =$

m)  $\sqrt{16\,000\,000} =$

n)  $\frac{5}{\sqrt{36}} =$

7) Vypočítejte:

a)  $\sqrt{0,000049} =$

b)  $\sqrt{\frac{1}{169}} =$

c)  $\sqrt{10\,000} =$

d)  $\frac{9}{\sqrt{100}} =$

e)  $\sqrt{0,0196} =$

f)  $\sqrt{490\,000} =$

g)  $\sqrt{\frac{9}{16}} =$

h)  $\sqrt{2,25} =$

i)  $\sqrt{0} =$

j)  $\sqrt{0,01} =$

k)  $\sqrt{\frac{121}{256}} =$

l)  $\sqrt{32\,400} =$

m)  $\sqrt{-1} =$

n)  $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{25}} =$

## Odhad druhé odmocniny

8) Odhadněte hodnotu druhé odmocniny

Př.  $\sqrt{55} \approx 7,4$   $\sqrt{49} < \sqrt{55} < \sqrt{64}$   $7 < \sqrt{55} < 8$

$\sqrt{147} \approx 12,1$   $\sqrt{144} < \sqrt{147} < \sqrt{169}$   $12 < \sqrt{147} < 13$

a)  $\sqrt{21} \approx 4,5$   $\sqrt{16} < \sqrt{21} < \sqrt{25}$   $4 < \sqrt{21} < 5$

b)  $\sqrt{85} \approx$   $< \sqrt{85} <$   $< \sqrt{85} <$

c)  $\sqrt{7} \approx$   $< \sqrt{7} <$   $< \sqrt{7} <$

d)  $\sqrt{1,3} \approx$   $< \sqrt{1,3} <$   $< \sqrt{1,3} <$

e)  $\sqrt{185} \approx$   $< \sqrt{185} <$   $< \sqrt{185} <$

f)  $\sqrt{2} \approx$   $< \sqrt{2} <$   $< \sqrt{2} <$

g)  $\sqrt{0,31} \approx$   $< \sqrt{0,31} <$   $< \sqrt{0,31} <$

## Druhá odmocnina v tabulkách

9) Proveďte odhad a poté najděte v tabulkách

a)  $\sqrt{73} \dots\dots$   $\sqrt{64} < \sqrt{73} < \sqrt{81}$   $8 < \mathbf{8,54} < 9$

b)  $\sqrt{240} \dots\dots$   $\sqrt{\quad} < \sqrt{240} < \sqrt{\quad}$   $< \quad <$

c)  $\sqrt{13} \dots\dots$   $\sqrt{\quad} < \sqrt{13} < \sqrt{\quad}$   $< \quad <$

d)  $\sqrt{350} \dots\dots$   $\sqrt{\quad} < \sqrt{350} < \sqrt{\quad}$   $< \quad <$

10) Určete pomocí tabulek

a)  $\sqrt{812} =$  e)  $\sqrt{606} =$  i)  $\sqrt{11} =$

b)  $\sqrt{97} =$  f)  $\sqrt{321} =$  j)  $\sqrt{853} =$

c)  $\sqrt{8} =$  g)  $\sqrt{66} =$  k)  $\sqrt{3} =$

d)  $\sqrt{263} =$  h)  $\sqrt{199} =$  l)  $\sqrt{489} =$

