

PL – 9. ročník
Druhá odmocnina

1. Zapiš a vypočítaj druhú odmocninu spamäti?

a/ 144

b/ 9

c/ 100

d/ $\frac{49}{64}$

e/ $\frac{81}{121}$

f/ $-\frac{4}{9}$

g/ $\frac{121}{225}$

2. Skús vypočítat'?

7. $\sqrt{81} - 3 \cdot \sqrt{64} =$

3. $\sqrt{\frac{1}{36}} - 6 \cdot \sqrt{\frac{16}{144}} + \frac{7 \cdot \sqrt{4}}{\sqrt{49}} =$

5. $(\sqrt{144} + \sqrt{25}) =$

2. $\sqrt{\frac{1}{64}} - 7 \cdot \sqrt{\frac{9}{196}} + \frac{3 \cdot \sqrt{25}}{\sqrt{100}} =$

3. Vypočítaj a doplň znak <, >, =

a) 2^2 $\sqrt{2}$

b) $\sqrt{81}$ $- 3^2$

c) $(-14)^2$ $\sqrt{169}$

d) $(-1)^2$ $\sqrt{1}$

e) $\sqrt{\frac{25}{81}}$ $(-\frac{5}{9})^2$

f) $\sqrt{144}$ $\sqrt{36} \cdot \sqrt{4}$

g) $\frac{1^2}{9}$ $\frac{\sqrt{1}}{9}$

h) $\sqrt{0}$ $5^2 - 6^2$

i) $- 11^2$ $\sqrt{121}$

4. Čomu sa rovná $\sqrt{32400}$?

a) 1 800

b) 16 200

c) 162

d) 180

5. Čomu sa rovná $\sqrt{900} - 2 \cdot \sqrt{100}$?

a) 70

b) 10

c) 30

d) 20

6. Urči druhé odmocniny čísel?

$$\sqrt{1,21} =$$

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

$$\sqrt{0,09} =$$

$$\sqrt{0,0121} =$$

$$\sqrt{0,0049} =$$