

PL 9. ročník, matematika

Určovanie druhej mocniny a odmocniny spamäti a pomocou kalkulačky

1. Zapiš a vypočítaj druhú odmocninu spamäti:

a/ -64 b/ 0,0121 c/ 225 d/ $\frac{25}{169}$

2. Vypočítaj:

a/ - 0,07²

b/ $(\frac{9}{13})^2$

c/ $\frac{6^2}{9}$

d/ (- 12)²

e/ $\sqrt{\frac{196}{100}}$

f/ 0,2 - 0,7²

g/ -15² + 11²

h/ 3² . (- 6)²

i/ $\sqrt{(-28 + 23)}$

j/ $\sqrt{225} - 10^2$

k/ -0,1 . $\sqrt{121}$

l/ - $\sqrt{(74 - 10)}$

m/ -4²+ 5² - 13²

3. Vypočítaj:

a/ - 0,06²

b/ 3²+ 6² - 12²

c/ $(\frac{8}{11})^2$

d/ $\frac{10^2}{9}$

e/ (- 11)²

f/ $\sqrt{\frac{169}{225}}$

g/ 3 - 7²

h/ -11² + 10²

i/ 5² . (- 8)²

j/ $\sqrt{(-16 + 13)}$

$$k/\sqrt{121} - 9^2$$

$$l/-0,1 \cdot \sqrt{225}$$

$$m/-\sqrt{(46 - 10)}$$

4. Nájdi pomocou tabuliek alebo kalkulačkou druhú mocninu čísla 946.

- a) 846 590
- b) 30,76
- c) 894 916
- d) 8945,16

5. Nájdi pomocou tabuliek alebo kalkulačkou druhú odmocninu čísla 576.

- a) 4,90
- b) 26
- c) 24
- d) 49

6. Aká je druhá mocnina čísla 24,6?

- a) 605,16
- b) 60 516
- c) 60,516
- d) 6 051,6

7. Aká je druhá mocnina čísla 7,74?

- a) 599,076
- b) 59,9076
- c) 5990,76
- d) 27,82