

1. čtvrtletní práce

A

7. 11.

Jméno:

1) a) kolik je:

5% ze 120

8% z 60

130% z 80

58% z 268

b) kolik je 100 %, když:

8% je 24

30% je 15

120% je 144

32% je 60

2) Turisté ušli první den 35 % cesty, druhý den 40 % a poslední den 15 km. Jak dlouhá byla cesta?

3) urči:

$0,2^2$

$\sqrt{2348}$

12^2

$\left(\frac{3}{8}\right)^2$

$\sqrt{2,56}$

54^2

$(-6)^2$

$\sqrt{0,09}$

328^2

$\sqrt{169}$

$\sqrt{\frac{9}{16}}$

1458^2

$\sqrt{5}$

$\sqrt{-36}$

$1,5^2$

$\sqrt{628}$

4) vypočítej zbývající stranu pravouhlého trojúhelníku:

a = 0,9cm; b = 1,2cm; c = ?

a = 120 cm; b = 160 cm; c = ?

a = 15 cm; c = 25 cm; b = ?

b = 12 cm; c = 13 cm; a = ?

5) Žebřík má délku 7 metrů. Je opřen o zeď tak, že jeho dolní konec je ode zdi vzdálen 4 metry. Urči, do jaké výšky dosahuje žebřík.

1. čtvrtletní práce

B

7. 11.

Jméno:

1) a) kolik je:

6% z 80

15% ze 140

120% z 60

48% z 286

b) kolik je 100 %, když:

8% je 32

40% je 20

130% je 169

16% je 40

2) Turisté ušli první den 35 % cesty, druhý den 40 % a poslední den 15 km. Jak dlouhá byla cesta?

3) urči:

$0,3^2$

$\sqrt{1658}$

13^2

$\left(\frac{4}{5}\right)^2$

$\sqrt{2,25}$

63^2

$(-7)^2$

$\sqrt{0,04}$

452^2

$\sqrt{144}$

$\sqrt{\frac{16}{64}}$

1328^2

$\sqrt{6}$

$\sqrt{-49}$

$1,6^2$

$\sqrt{532}$

4) vypočítej zbývající stranu pravouhlého trojúhelníku:

a = 1,2cm; b = 1,6cm; c = ?

a = 90 cm; b = 120 cm; c = ?

a = 20 cm; c = 25 cm; b = ?

b = 5 cm; c = 13 cm; a = ?

5) Žebřík má délku 9 metrů. Je opřen o zeď tak, že jeho dolní konec je ode zdi vzdálen 4 metry. Urči, do jaké výšky dosahuje žebřík.