**Obvod a obsah štvorca a obdĺžníka**

1. Premeň na uvedené jednotky:

8 dm 5 mm = mm 12dm2 = cm2

60 000 m = km 28 000 dm2 = m2

14 km = m 900 000 cm2 = m2

1 800 000 mm = m 42 a = m2

17 000 000 mm = m 7 km2 = ha

**Obvod a obsah štvorca a obdĺžníka**

1. Premeň na uvedené jednotky:

8 dm 5 mm = mm 12dm2 = cm2

60 000 m = km 28 000 dm2 = m2

14 km = m 900 000 cm2 = m2

1 800 000 mm = m 42 a = m2

17 000 000 mm = m 7 km2 = ha

**Obvod a obsah štvorca a obdĺžníka**

1. Premeň na uvedené jednotky:

8 dm 5 mm = mm 12dm2 = cm2

60 000 m = km 28 000 dm2 = m2

14 km = m 900 000 cm2 = m2

1 800 000 mm = m 42 a = m2

17 000 000 mm = m 7 km2 = ha

**Obvod a obsah štvorca a obdĺžníka**

1. Premeň na uvedené jednotky:

8 dm 5 mm = mm 12dm2 = cm2

60 000 m = km 28 000 dm2 = m2

14 km = m 900 000 cm2 = m2

1 800 000 mm = m 42 a = m2

17 000 000 mm = m 7 km2 = ha

2. Napíš vzorec na výpočet obvodu štvorca.

3. Vypočítaj koľko metrov pletiva potrebujeme na oplotenie školského dvora, ktorý má tvar štvorca s dĺžkou 8 m.

4. Napíš vzorec na výpočet obvodu obdĺžnika.

5. Obraz tvaru obdĺžnika má obvod 220 m. Aká je jeho šírka, ak je vysoký 68 cm?

6. Napíš vzorec na výpočet obsahu štvorca a vypočítaj jeho obsah, ak strana meria 5,2 dm.

7. Napíš vzorec na výpočet obsahu obdĺžnika a vypočítaj jeho obsah, ak má strany 23 cm a 4,2 dm.

8. Obvod obdĺžnika je 62 cm. Štvorec, ktorého strana je rovnako dlhá ak jedna strana obdĺžnika, má obvod 56 cm.   
 Aký obsah má každý z útvarov?

9. Škatuľa farby vystačí na 8 m2. Potrebujeme natrieť štvorcovú podlahu miestnosti, ktorej   
dĺžka je 4 m. Vystačíme s dvoma škatuľami farby?

10. Vypočítaj obsah pôdorysu rodinného domu na obr.

2. Napíš vzorec na výpočet obvodu štvorca.

3. Vypočítaj koľko metrov pletiva potrebujeme na oplotenie školského dvora, ktorý má tvar štvorca s dĺžkou 8 m.

4. Napíš vzorec na výpočet obvodu obdĺžnika.

5. Obraz tvaru obdĺžnika má obvod 220 m. Aká je jeho šírka, ak je vysoký 68 cm?

6. Napíš vzorec na výpočet obsahu štvorca a vypočítaj jeho obsah, ak strana meria 5,2 dm.

7. Napíš vzorec na výpočet obsahu obdĺžnika a vypočítaj jeho obsah, ak má strany 23 cm a 4,2 dm.

8. Obvod obdĺžnika je 62 cm. Štvorec, ktorého strana je rovnako dlhá ak jedna strana obdĺžnika, má obvod 56 cm.   
 Aký obsah má každý z útvarov?

9. Škatuľa farby vystačí na 8 m2. Potrebujeme natrieť štvorcovú podlahu miestnosti, ktorej   
dĺžka je 4 m. Vystačíme s dvoma škatuľami farby?

10. Vypočítaj obsah pôdorysu rodinného domu na obr.

2. Napíš vzorec na výpočet obvodu štvorca.

3. Vypočítaj koľko metrov pletiva potrebujeme na oplotenie školského dvora, ktorý má tvar štvorca s dĺžkou 8 m.

4. Napíš vzorec na výpočet obvodu obdĺžnika.

5. Obraz tvaru obdĺžnika má obvod 220 m. Aká je jeho šírka, ak je vysoký 68 cm?

6. Napíš vzorec na výpočet obsahu štvorca a vypočítaj jeho obsah, ak strana meria 5,2 dm.

7. Napíš vzorec na výpočet obsahu obdĺžnika a vypočítaj jeho obsah, ak má strany 23 cm a 4,2 dm.

8. Obvod obdĺžnika je 62 cm. Štvorec, ktorého strana je rovnako dlhá ak jedna strana obdĺžnika, má obvod 56 cm.   
 Aký obsah má každý z útvarov?

9. Škatuľa farby vystačí na 8 m2. Potrebujeme natrieť štvorcovú podlahu miestnosti, ktorej   
dĺžka je 4 m. Vystačíme s dvoma škatuľami farby?

10. Vypočítaj obsah pôdorysu rodinného domu na obr.

2. Napíš vzorec na výpočet obvodu štvorca.

3. Vypočítaj koľko metrov pletiva potrebujeme na oplotenie školského dvora, ktorý má tvar štvorca s dĺžkou 8 m.

4. Napíš vzorec na výpočet obvodu obdĺžnika.

5. Obraz tvaru obdĺžnika má obvod 220 m. Aká je jeho šírka, ak je vysoký 68 cm?

6. Napíš vzorec na výpočet obsahu štvorca a vypočítaj jeho obsah, ak strana meria 5,2 dm.

7. Napíš vzorec na výpočet obsahu obdĺžnika a vypočítaj jeho obsah, ak má strany 23 cm a 4,2 dm.

8. Obvod obdĺžnika je 62 cm. Štvorec, ktorého strana je rovnako dlhá ak jedna strana obdĺžnika, má obvod 56 cm.   
 Aký obsah má každý z útvarov?

9. Škatuľa farby vystačí na 8 m2. Potrebujeme natrieť štvorcovú podlahu miestnosti, ktorej   
dĺžka je 4 m. Vystačíme s dvoma škatuľami farby?

10. Vypočítaj obsah pôdorysu rodinného domu na obr.

10. Vypíš všetky dvojciferné čísla, ktoré môžeš poskladať z číslic 0, 3, 7, 8. Každú číslicu použi len raz.   
 Koľko je takých čísel?

11. V pondelok od 14:30 do 15:30 navštevujú šiestaci rôzne krúžky. Počty žiakov v každom krúžku sú znázornené v kruhovom diagrame.

a) Koľko šiestakov navštevuje krúžok varenia ?

b) Ktorý krúžok navštevuje najviac šiestakov ?

c) Koľko detí navštevuje športové krúžky?

d) Môže jeden šiestak navštevovať   
 dva rôzne krúžky?

12. Erika chce ísť do obchodu, ku kaderníčke, na manikúru a do banky. Koľko je všetkých možností, v akom poradí môže tieto štyri miesta navštíviť, ak na manikúru chce ísť nakoniec?

13. Vypočítajte:

a) (2+8) . 6 + 18 : (12 - 3) =

b) 42 + 68 : 4 – 3 . 5 =

c) (48 – 5 . 6 ) . 4 + 323 : 3 =

d) 1 925 – 7 . (3 292 : 4 – 632) + 155 . 32 =

e) 5 840 – ( 2 936 : 8 – 123) . 4 + 62 . 12 =

14. Urč, ktoré z čísel: 214, 330, 174, 7 964, 88, 9260, 684, 255, 17, 784 sú deliteľné číslom 4.

15. Kedy je číslo deliteľné tromi?

16. Číslo 144 je deliteľné šiestimi, Napíšte štyri k nemu najbližšie väčšie čísla, ktoré sú tiež deliteľné šiestimi.

17. Ktorou číslicou môžem nahradiť písmeno X, aby vzniknuté číslo bolo deliteľné šiestimi? 63X

18. Vymenuj aspoň 10 prvočísel.

19. Čo je zložené číslo?

20. V kvetinárstve majú 108 žltých a 84 bielych ruží. Najviac koľko kytíc z nich môžu vytvoriť, ak použijú   
 všetky ruže?

21. Určte najmenší spoločný násobok čísel 56 a 64.