

Př. 1: Jsou dány dvě soustředné kružnice. Průměr menší z nich je 6 cm, průměr větší je 8 cm. Urči obsah vzniklého mezikruží.

Př. 2: Jaká je délka dráhy, kterou za 25 minut urazí hrot hodinové ručičky 6,6 cm dlouhé?

Př. 3: Do kružnice o poloměru 6,5 cm je vepsán pravoúhlý trojúhelník ABC. Urči velikost strany CB, je-li $AC = 5$ cm. Strana AB je průměr kružnice.

Př. 4: Je dán čtverec ABCD se stranou 64 mm. V každém vrcholu čtverce byla sestrojena kružnice o poloměru 32 mm. Uvnitř čtverce pak vznikl obrazec. Tento obrazec namaluj a urči jeho obvod a obsah.

Př. 5: Vypočítej obsah kruhu s obvodem 8m.

Př. 6: Vypočítej poloměr kružnice, jejíž délka se rovná součtu obvodů kruhů s poloměry 2 cm, 3 cm, 4 cm.

Př. 7: Obvod kruhové studny je 2,54 m. Jaký je průměr studny?

Př. 8: Uprostřed obdélníkové zahrady s rozměry 32m a 37m stojí postřikovač, který má dostřik 15m. Kolik % zahrady není zavlažováno?

Př. 9: Poloměr kola je 50cm. Kolikrát se otočí za 5 minut, jestliže ujede 12 km za hodinu?

Př. 10: Jak hluboká je studna, jestliže rumpál při spouštění vědra zavěšeného na laně se otočí 18 krát? Průměr rumpálu je 40 cm.

Př. 11: Obsahy dvou kruhů jsou v poměru 4:9. Větší kruh má průměr 18 cm. Vypočítejte poloměr menšího kruhu.

Př. 12: Spolehlivý dosah televizního vysílače je 40 km. Vypočítejte, jakou plochu pokryje kvalitním televizním signálem.

Př. 13: Poloměry dvou kruhů jsou v poměru 3:2. Větší z nich má obvod 169,56 m. Vypočítejte obvod menšího kruhu.

Př. 1: Jsou dány dvě soustředné kružnice. Průměr menší z nich je 6 cm, průměr větší je 8 cm. Urči obsah vzniklého mezikruží.

Př. 2: Jaká je délka dráhy, kterou za 25 minut urazí hrot hodinové ručičky 6,6 cm dlouhé?

Př. 3: Do kružnice o poloměru 6,5 cm je vepsán pravoúhlý trojúhelník ABC. Urči velikost strany CB, je-li $AC = 5$ cm. Strana AB je průměr kružnice.

Př. 4: Je dán čtverec ABCD se stranou 64 mm. V každém vrcholu čtverce byla sestrojena kružnice o poloměru 32 mm. Uvnitř čtverce pak vznikl obrazec. Tento obrazec namaluj a urči jeho obvod a obsah.

Př. 5: Vypočítej obsah kruhu s obvodem 8m.

Př. 6: Vypočítej poloměr kružnice, jejíž délka se rovná součtu obvodů kruhů s poloměry 2 cm, 3 cm, 4 cm.

Př. 7: Obvod kruhové studny je 2,54 m. Jaký je průměr studny?

Př. 8: Uprostřed obdélníkové zahrady s rozměry 32m a 37m stojí postřikovač, který má dostřik 15m. Kolik % zahrady není zavlažováno?

Př. 9: Poloměr kola je 50cm. Kolikrát se otočí za 5 minut, jestliže ujede 12 km za hodinu?

Př. 10: Jak hluboká je studna, jestliže rumpál při spouštění vědra zavěšeného na laně se otočí 18 krát? Průměr rumpálu je 40 cm.

Př. 11: Obsahy dvou kruhů jsou v poměru 4:9. Větší kruh má průměr 18 cm. Vypočítejte poloměr menšího kruhu.

Př. 12: Spolehlivý dosah televizního vysílače je 40 km. Vypočítejte, jakou plochu pokryje kvalitním televizním signálem.

Př. 13: Poloměry dvou kruhů jsou v poměru 3:2. Větší z nich má obvod 169,56 m. Vypočítejte obvod menšího kruhu.

Př. 1: Jsou dány dvě soustředné kružnice. Průměr menší z nich je 6 cm, průměr větší je 8 cm. Urči obsah vzniklého mezikruží.

Př. 2: Jaká je délka dráhy, kterou za 25 minut urazí hrot hodinové ručičky 6,6 cm dlouhé?

Př. 3: Do kružnice o poloměru 6,5 cm je vepsán pravoúhlý trojúhelník ABC. Urči velikost strany CB, je-li $AC = 5$ cm. Strana AB je průměr kružnice.

Př. 4: Je dán čtverec ABCD se stranou 64 mm. V každém vrcholu čtverce byla sestrojena kružnice o poloměru 32 mm. Uvnitř čtverce pak vznikl obrazec. Tento obrazec namaluj a urči jeho obvod a obsah.

Př. 5: Vypočítej obsah kruhu s obvodem 8m.

Př. 6: Vypočítej poloměr kružnice, jejíž délka se rovná součtu obvodů kruhů s poloměry 2 cm, 3 cm, 4 cm.

Př. 7: Obvod kruhové studny je 2,54 m. Jaký je průměr studny?

Př. 8: Uprostřed obdélníkové zahrady s rozměry 32m a 37m stojí postřikovač, který má dostřik 15m. Kolik % zahrady není zavlažováno?

Př. 9: Poloměr kola je 50cm. Kolikrát se otočí za 5 minut, jestliže ujede 12 km za hodinu?

Př. 10: Jak hluboká je studna, jestliže rumpál při spouštění vědra zavěšeného na laně se otočí 18 krát? Průměr rumpálu je 40 cm.

Př. 11: Obsahy dvou kruhů jsou v poměru 4:9. Větší kruh má průměr 18 cm. Vypočítejte poloměr menšího kruhu.

Př. 12: Spolehlivý dosah televizního vysílače je 40 km. Vypočítejte, jakou plochu pokryje kvalitním televizním signálem.

Př. 13: Poloměry dvou kruhů jsou v poměru 3:2. Větší z nich má obvod 169,56 m. Vypočítejte obvod menšího kruhu.