

Př. 1: Ze čtverce se stranou délky 36 cm je vystřižen kruh s největším možným průměrem. Kolik procent obsahu tvoří odpad?

Př. 2: Délka kružnice je 39,564 dm. Vypočítej její poloměr.

Př. 3: Na válcové tyči ( $r=2$  cm) je těsně vedle sebe navinuto 120 závitů drátu. Jak je drát dlouhý, když na každém konci volně visí 10 cm?

Př. 4: Kolo tažné věže má průměr 4 m. O kolik metrů vystoupí kabina výtahu, když se kolo otočí 93krát?

Př. 5: Vypočítej průměr kmene stromu s obvodem 119 cm.

Př. 6: Jaký je průměr kola, jestliže se na 1 km otočí 455krát? Zaokrouhli na celé centimetry.

Př. 7: Jakou plochu trávníku spásla koza přivázaná ke kůlu šestimetrovým provazem?

Př. 8: Do kruhu s průměrem 20 cm byl vepsán pravoúhlý trojúhelník, jehož přepona je průměrem kruhu a má co největší obsah.

Vypočítej obsah tohoto trojúhelníku.

Kolik % tvoří z obsahu kruhu?

Př. 9: Vypočítej obsah a obvod půlkruhu o průměru 50 cm? Zaokrouhli na celé cm.

Př. 10: Kolo má průměr 50 cm. Jakou vzdálenost ujede na sto otočení? Zaokrouhli na celé cm.

Př. 1: Ze čtverce se stranou délky 36 cm je vystřižen kruh s největším možným průměrem. Kolik procent obsahu tvoří odpad?

Př. 2: Délka kružnice je 39,564 dm. Vypočítej její poloměr.

Př. 3: Na válcové tyči ( $r=2$  cm) je těsně vedle sebe navinuto 120 závitů drátu. Jak je drát dlouhý, když na každém konci volně visí 10 cm?

Př. 4: Kolo tažné věže má průměr 4 m. O kolik metrů vystoupí kabina výtahu, když se kolo otočí 93krát?

Př. 5: Vypočítej průměr kmene stromu s obvodem 119 cm.

Př. 6: Jaký je průměr kola, jestliže se na 1 km otočí 455krát? Zaokrouhli na celé centimetry.

Př. 7: Jakou plochu trávníku spásla koza přivázaná ke kůlu šestimetrovým provazem?

Př. 8: Do kruhu s průměrem 20 cm byl vepsán pravoúhlý trojúhelník, jehož přepona je průměrem kruhu a má co největší obsah.

Vypočítej obsah tohoto trojúhelníku.

Kolik % tvoří z obsahu kruhu?

Př. 9: Vypočítej obsah a obvod půlkruhu o průměru 50 cm? Zaokrouhli na celé cm.

Př. 10: Kolo má průměr 50 cm. Jakou vzdálenost ujede na sto otočení? Zaokrouhli na celé cm.

Př. 1: Ze čtverce se stranou délky 36 cm je vystřižen kruh s největším možným průměrem. Kolik procent obsahu tvoří odpad?

Př. 2: Délka kružnice je 39,564 dm. Vypočítej její poloměr.

Př. 3: Na válcové tyči ( $r=2$  cm) je těsně vedle sebe navinuto 120 závitů drátu. Jak je drát dlouhý, když na každém konci volně visí 10 cm?

Př. 4: Kolo tažné věže má průměr 4 m. O kolik metrů vystoupí kabina výtahu, když se kolo otočí 93krát?

Př. 5: Vypočítej průměr kmene stromu s obvodem 119 cm.

Př. 6: Jaký je průměr kola, jestliže se na 1 km otočí 455krát? Zaokrouhli na celé centimetry.

Př. 7: Jakou plochu trávníku spásla koza přivázaná ke kůlu šestimetrovým provazem?

Př. 8: Do kruhu s průměrem 20 cm byl vepsán pravoúhlý trojúhelník, jehož přepona je průměrem kruhu a má co největší obsah.

Vypočítej obsah tohoto trojúhelníku.

Kolik % tvoří z obsahu kruhu?

Př. 9: Vypočítej obsah a obvod půlkruhu o průměru 50 cm? Zaokrouhli na celé cm.

Př. 10: Kolo má průměr 50 cm. Jakou vzdálenost ujede na sto otočení? Zaokrouhli na celé cm.