

Ročník: 8

Téma: Kruh, kružnice, válec

Tip! Když se podíváš na zadání níže a nevíš, jak řešit, zde je připravené video, ve kterém uvidíš postup a to nejdůležitější z této kapitoly. Mohlo by ti to pomoci s řešením příkladů.



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

Zadání: Čtverci byla opsána kružnice. Průměr této kružnice je 20cm. Co je pravda?
a) obvod kružnice je $\pi \cdot 20 \text{ cm}$
b) obsah kruhu je $\pi \cdot 100 \text{ cm}^2$
c) úhlopříčka čtverce je dvakrát větší než poloměr opsané kružnice

Výsledek:



Postup:



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

Zadání: Ornament je složen z jednoho čtverce o obsahu 16 cm^2 a osmi půlkruhů. Vypočítej obsah jednoho půlkruhu a výsledek zaokrouhli na desetiny cm^2 .
($\pi = 3,14$)



Výsledek:



Postup:



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

Zadání: Jaký poloměr musí mít kruhový záhon, po jehož obvodu chceme zasadit ve vzdálenosti 40 cm od sebe 157 sazenic?

Výsledek:



Postup:

