

Př. 1: Kolik čtverců o straně 3 cm se maximálně vejde na čtvercovou podložku o straně 0,12 m v případě, že se nebudou překrývat? Jaký je obsah čtvercové podložky?

Př. 2: Máme čtverec o straně 7 cm. Kolikrát se zvětší jeho obsah, zvětšíme-li jeho stranu dvakrát? Je pro vyřešení této úlohy nutné znát stranu čtverce?

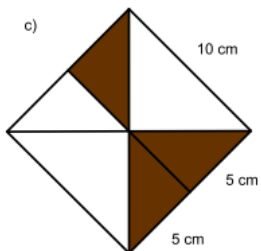
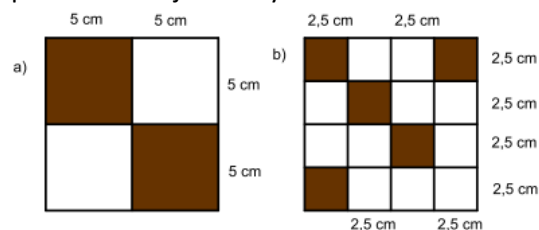
Př. 3: Kolikrát se zvětší délka strany čtverce o obsahu 4 cm², zvětšíme-li jeho obsah

a) 25krát, b) 100krát?

Př. 4: Máme čtvercový pozemek o straně 19 m, obsah tohoto pozemku zmenšíme o 136 m² tak, abychom opět získali čtvercový pozemek. Jaký bude jeho obvod?

Př. 5: Podlaha v pokoji má tvar čtverce o straně 777 cm. Kolik m² lina bude zapotřebí koupit na tuto podlahu, pokud se lino prodává po celých m²? Kolik m² zbyde po pokrytí podlahy?

Př. 6: Vypočítejte obsah hnědých částí u jednotlivých čtverců. V případě a) a b) jsou hnědé obrazce čtverce a v případě c) rovnoramenné pravoúhlé trojúhelníky.



Př. 1: Kolik čtverců o straně 3 cm se maximálně vejde na čtvercovou podložku o straně 0,12 m v případě, že se nebudou překrývat? Jaký je obsah čtvercové podložky?

Př. 2: Máme čtverec o straně 7 cm. Kolikrát se zvětší jeho obsah, zvětšíme-li jeho stranu dvakrát? Je pro vyřešení této úlohy nutné znát stranu čtverce?

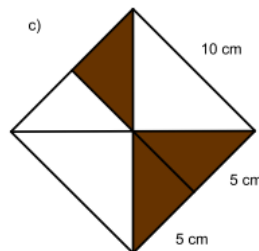
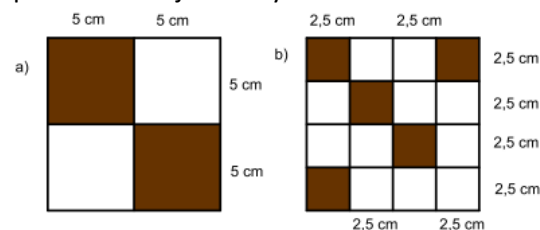
Př. 3: Kolikrát se zvětší délka strany čtverce o obsahu 4 cm², zvětšíme-li jeho obsah

a) 25krát, b) 100krát?

Př. 4: Máme čtvercový pozemek o straně 19 m, obsah tohoto pozemku zmenšíme o 136 m² tak, abychom opět získali čtvercový pozemek. Jaký bude jeho obvod?

Př. 5: Podlaha v pokoji má tvar čtverce o straně 777 cm. Kolik m² lina bude zapotřebí koupit na tuto podlahu, pokud se lino prodává po celých m²? Kolik m² zbyde po pokrytí podlahy?

Př. 6: Vypočítejte obsah hnědých částí u jednotlivých čtverců. V případě a) a b) jsou hnědé obrazce čtverce a v případě c) rovnoramenné pravoúhlé trojúhelníky.



Př. 1: Kolik čtverců o straně 3 cm se maximálně vejde na čtvercovou podložku o straně 0,12 m v případě, že se nebudou překrývat? Jaký je obsah čtvercové podložky?

Př. 2: Máme čtverec o straně 7 cm. Kolikrát se zvětší jeho obsah, zvětšíme-li jeho stranu dvakrát? Je pro vyřešení této úlohy nutné znát stranu čtverce?

Př. 3: Kolikrát se zvětší délka strany čtverce o obsahu 4 cm², zvětšíme-li jeho obsah

a) 25krát, b) 100krát?

Př. 4: Máme čtvercový pozemek o straně 19 m, obsah tohoto pozemku zmenšíme o 136 m² tak, abychom opět získali čtvercový pozemek. Jaký bude jeho obvod?

Př. 5: Podlaha v pokoji má tvar čtverce o straně 777 cm. Kolik m² lina bude zapotřebí koupit na tuto podlahu, pokud se lino prodává po celých m²? Kolik m² zbyde po pokrytí podlahy?

Př. 6: Vypočítejte obsah hnědých částí u jednotlivých čtverců. V případě a) a b) jsou hnědé obrazce čtverce a v případě c) rovnoramenné pravoúhlé trojúhelníky.

