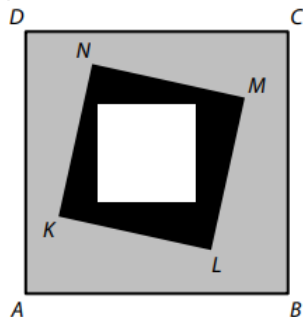
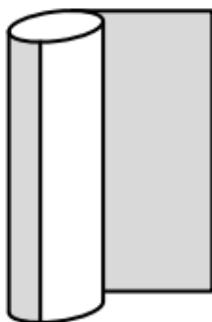


Př. 1: Bílý čtverec má obsah 9 cm^2 , černá plocha uvnitř čtverce KLMN má obsah 16 cm^2 a šedá plocha uvnitř čtverce ABCD má obsah 56 cm^2 .



Vypočítejte v cm délku strany KL a obvod čtverce ABCD.

Př. 2: Reklamní plochu pro vylepování plakátů tvoří plášť rotačního válce. Podstava válce má poloměr 50 cm. Plakát, který přesně pokryje celou reklamní plochu, má tvar čtverce. Jaká je výška válce? Výsledek je zaokrouhlen na celé cm.



Př. 3: Kolik kilogramů barvy spotřebujeme na natření železného válce o poloměru podstavy 40 cm a délce 2 m, jestliže na 1 m^2 spotřebujeme 0,5 kg barvy? Kolik zaplatíme za barvu, stojí-li 1 kg barvy 175 Kč?

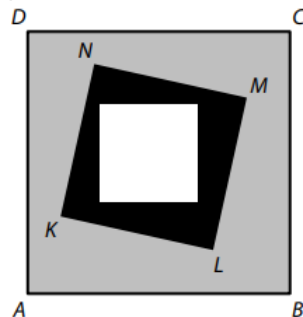
Př. 4: Kašna, která má tvar válce s průměrem podstavy 3 m, je hluboká 70 cm. Kolik hl vody se do ní vejde?

Př. 5: Napájecí žlab pro skot má tvar poloviny válce s délkou 2 metry a šířkou 80 cm. Jaký je objem žlabu? Kolik je potřeba plechu na jeho zhotovení, jestliže se počítá 12 % materiálu navíc na spoje?

Př. 6: Do jaké výšky sahá voda v nádrži tvaru válce o poloměru podstavy 6 m, natéká-li tam hadicí po dobu 3 h rychlostí 2 litry za sekundu?

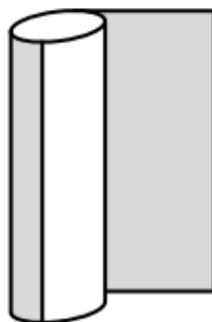
Př. 7: V nádrži tvaru válce s vnitřním průměrem 6 m je 942 hl vody. Voda sahá do dvou třetin hloubky nádrže. Vypočti hloubku nádrže.

Př. 1: Bílý čtverec má obsah 9 cm^2 , černá plocha uvnitř čtverce KLMN má obsah 16 cm^2 a šedá plocha uvnitř čtverce ABCD má obsah 56 cm^2 .



Vypočítejte v cm délku strany KL a obvod čtverce ABCD.

Př. 2: Reklamní plochu pro vylepování plakátů tvoří plášť rotačního válce. Podstava válce má poloměr 50 cm. Plakát, který přesně pokryje celou reklamní plochu, má tvar čtverce. Jaká je výška válce? Výsledek je zaokrouhlen na celé cm.



Př. 3: Kolik kilogramů barvy spotřebujeme na natření železného válce o poloměru podstavy 40 cm a délce 2 m, jestliže na 1 m^2 spotřebujeme 0,5 kg barvy? Kolik zaplatíme za barvu, stojí-li 1 kg barvy 175 Kč?

Př. 4: Kašna, která má tvar válce s průměrem podstavy 3 m, je hluboká 70 cm. Kolik hl vody se do ní vejde?

Př. 5: Napájecí žlab pro skot má tvar poloviny válce s délkou 2 metry a šířkou 80 cm. Jaký je objem žlabu? Kolik je potřeba plechu na jeho zhotovení, jestliže se počítá 12 % materiálu navíc na spoje?

Př. 6: Do jaké výšky sahá voda v nádrži tvaru válce o poloměru podstavy 6 m, natéká-li tam hadicí po dobu 3 h rychlostí 2 litry za sekundu?

Př. 7: V nádrži tvaru válce s vnitřním průměrem 6 m je 942 hl vody. Voda sahá do dvou třetin hloubky nádrže. Vypočti hloubku nádrže.