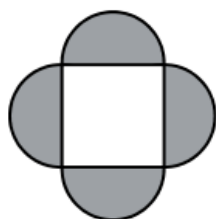
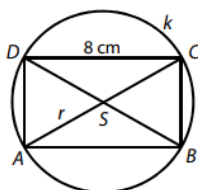


Př. 1: Ornament je složen z jednoho čtverce a čtyř tmavých půlkruhů. Obsah čtverce je 4 cm^2 . Vypočtěte v cm^2 obsah jednoho tmavého půlkruhu a výsledek zaokrouhlete na setiny ($\pi=3,14$).



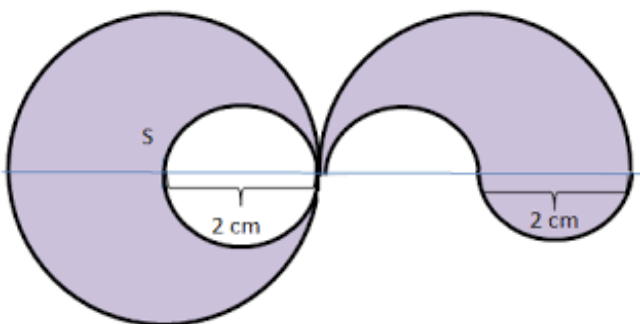
Př. 2: Na kružnici k s poloměrem $r = 5 \text{ cm}$; $r = |SA|$ leží vrcholy obdélníku $ABCD$. Delší strana obdélníku měří 8 cm .



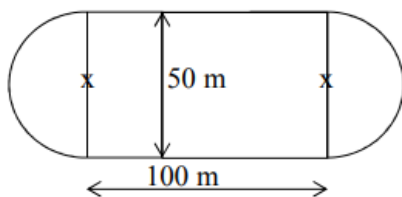
Vypočtěte délku kružnice a výsledek v cm zaokrouhlete na desetiny.

Vypočtěte v cm obvod obdélníku $ABCD$.

Př. 3: Vypočítej obsah vybarveného obrazce.



Př. 4: Kolik metrů pletiva je třeba koupit k oplocení hřiště podle obrázku a jak velikou plochu má hřiště?

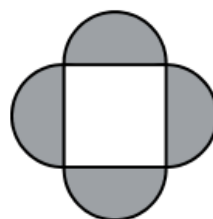


Př. 5: Závodník běží po kruhové dráze o poloměru 86 m . Kolik metrů uběhne po pěti obězích?

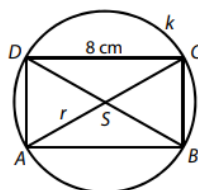
Př. 6: Kolik kg travního semínka třeba na vysetí kruhového hřiště s průměrem 120 m , když na 1 m^2 třeba $0,8 \text{ gramů}$?

Př. 7: Kruhová výseč se středovým úhlem 140° má obsah 50 cm^2 . Určete její poloměr r .

Př. 1: Ornament je složen z jednoho čtverce a čtyř tmavých půlkruhů. Obsah čtverce je 4 cm^2 . Vypočtěte v cm^2 obsah jednoho tmavého půlkruhu a výsledek zaokrouhlete na setiny ($\pi=3,14$).



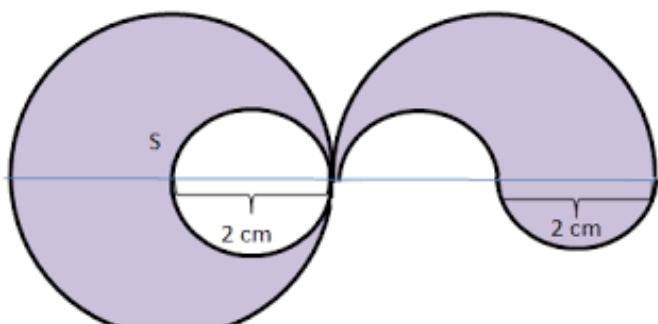
Př. 2: Na kružnici k s poloměrem $r = 5 \text{ cm}$; $r = |SA|$ leží vrcholy obdélníku $ABCD$. Delší strana obdélníku měří 8 cm .



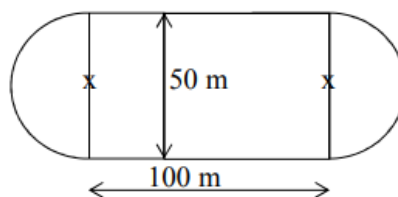
Vypočtěte délku kružnice a výsledek v cm zaokrouhlete na desetiny.

Vypočtěte v cm obvod obdélníku $ABCD$.

Př. 3: Vypočítej obsah vybarveného obrazce.



Př. 4: Kolik metrů pletiva je třeba koupit k oplocení hřiště podle obrázku a jak velikou plochu má hřiště?



Př. 5: Závodník běží po kruhové dráze o poloměru 86 m . Kolik metrů uběhne po pěti obězích?

Př. 6: Kolik kg travního semínka třeba na vysetí kruhového hřiště s průměrem 120 m , když na 1 m^2 třeba $0,8 \text{ gramů}$?

Př. 7: Kruhová výseč se středovým úhlem 140° má obsah 50 cm^2 . Určete její poloměr r .