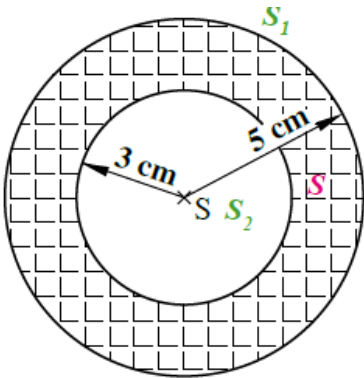
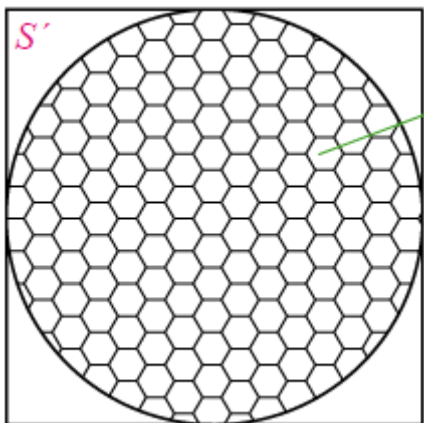


Př. 1: Vypočítej obsah mezikruží dvou soustředných kružnic.



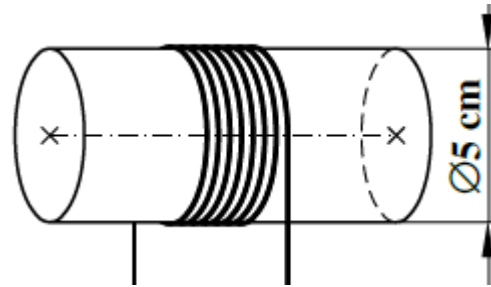
Př. 2: Z plastové podložky tvaru čtverce se má vyřezat kruh s obsahem 19 dm^2 . Vypočítejte délku strany nejmenšího čtverce, ze kterého je možno kruhovou podložku vyřezat s co nejmenším odpadem. Kolik procent tvoří odpad?



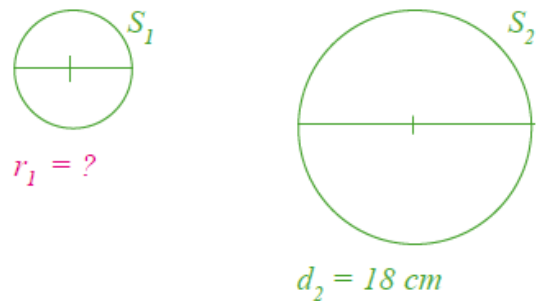
Př. 3: Jak hluboká je studna, jestliže se rumpál při spouštění vědra zavěšeného na laně otočí 18 krát? Průměr rumpálu je 40 cm.



Př. 4: Kolik metrů měděného drátu se namotá v jedné vrstvě na kruhovou cívku o poloměru 5 cm, vlezte-li se vedle sebe 150 závitů?



Př. 5: Obsahy dvou kruhů jsou v poměru 4:9. Větší kruh má průměr 18 cm. Vypočítej poloměr menšího kruhu.



Př. 6: Kolikrát je větší délka rovníku Jupitera, jehož průměr $d=142\,796 \text{ km}$, než délka rovníku Země o průměru $d=12\,756 \text{ km}$?

