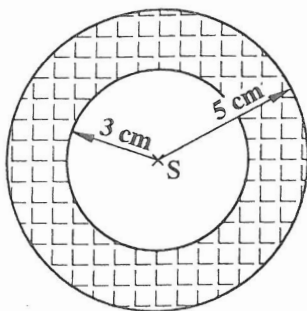
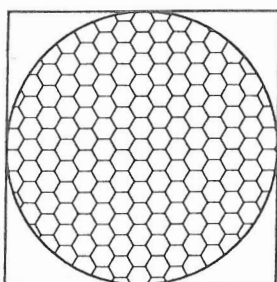


6. Slovní úlohy.

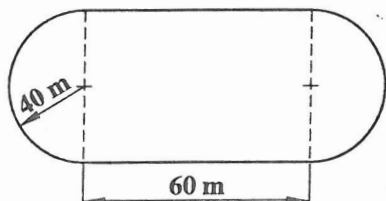
1. Vypočítejte **obsah mezikruží** dvou soustředných kružnic.



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



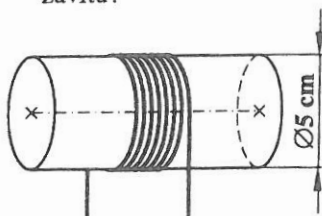
3. Průměrná délka Petrova kroku je 75 cm. Kolik kroků potřebuje k obejití hřiště, jehož rozměry jsou dány na obrázku?



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



5. Kolik metrů měděného drátu se namotá v jedné vrstvě na kruhou cívku o průměru 5 cm, vleze-li se vedle sebe 150 závitů?



6. Spolehlivý dosah televizního vysílače je 40 km. Vypočítejte, jakou plochu pokryje kvalitním televizním signálem.



7. Obsahy dvou kruhů jsou v poměru 4 : 9. Větší kruh má průměr 18 cm. Vypočítejte poloměr menšího kruhu.

8. Při havárii tankeru se vylila ropa do moře a vytvořila kruhovou skvrnu s průměrem 15 km. Jakou plochu pokryla ropná skvrna?

9. Kolikrát se zvětší obsah kruhu, zvětší-li se jeho obvod dvakrát? (Počítejte pro obvod $o = 314$ cm.)