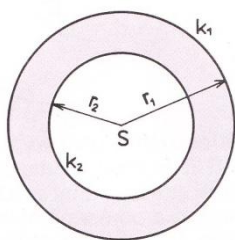
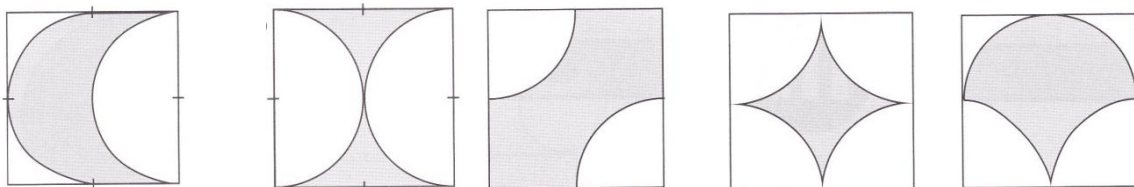


1.5 Obsah kruhu

- Vypočítej obsah kruhu, je-li jeho poloměr a) 1,3 dm b) 3cm 8mm
- Vypočítej obsah kruhu, je-li jeho průměr a) 2,8 m b) 9m 4cm
- Obsah kruhu je 150cm^2 . Jaký je jeho poloměr?
- Obsah kruhu je $4\text{dm}^2 78\text{cm}^2$. Jaký je jeho průměr?
- Otáčivý zavlažovač má dostřik asi 15m. Jakou rozlohu pozemku může z jednoho místa pokropit?
- Vypočítej obsah poloviny kruhu s poloměrem 6,5 cm.
- Vypočítej obsah čtvrtiny kruhu s průměrem 17,2 cm.
- Ze čtvercové desky se stranou délky 20 cm se vystřihne kruh s průměrem 20 cm. Kolik procent činí odpad?
- Světelná raketa osvětlila území v kruhu s průměrem 250m. Jak velké území osvětlila?
- Vypočítej obsah mezikruží, plochu mezi soustřednými kružnicemi k_1, k_2 o poloměrech $r_1 = 8\text{cm}$ a $r_2 = 5\text{cm}$.



- Kolik kotoučů lze vysekat ze čtvercové desky o straně 1m, je-li poloměr kotouče 10cm?
- Uprostřed kruhového objezdu je záhon o průměru 10m. Záhon bude osázen květinami. Kolik sazenic je potřeba, počítáme-li na 1sazenici s plochou $0,4\text{m}^2$.
- Vypočítej obsahy vybarvených obrazců, je-li délka strany čtverce 6cm.



- Vypočítej obsahy obrazců ve čtvercové síti 1cm^2 .

