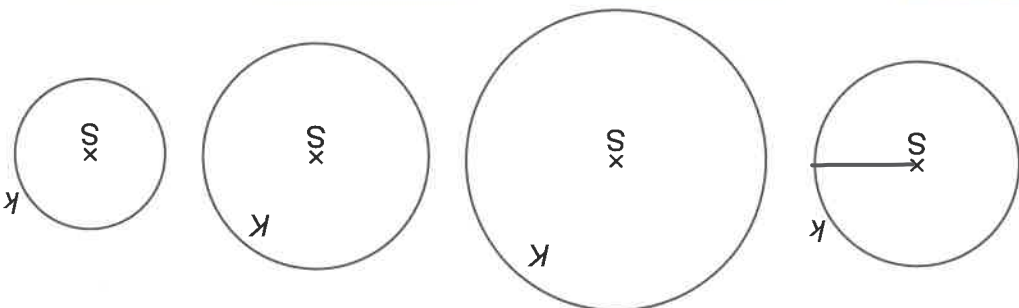


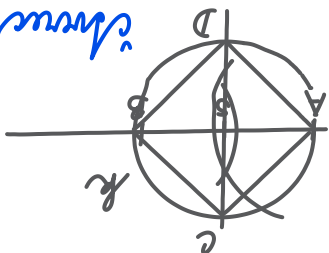
5. Vyznač průměr a poloměr kružnice, kruhu. Délku poloměru a průměru zapis.



$r = 14 \text{ mm}$	$r = 2 \text{ cm}$	$r = 15 \text{ mm}$	$r = 1 \text{ cm}$
$d = 28 \text{ mm}$	$d = 4 \text{ cm}$	$d = 30 \text{ mm}$	$d = 2 \text{ cm}$

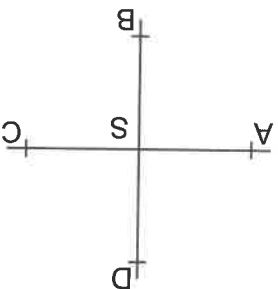
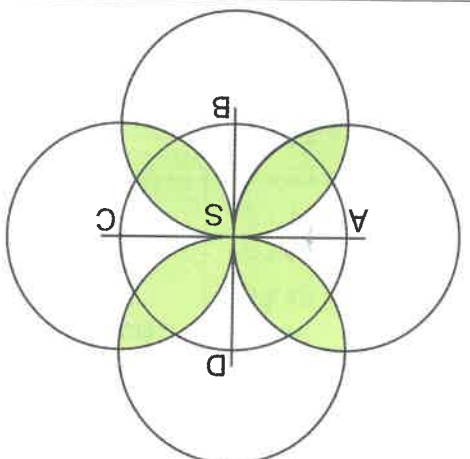
6. Rysuj podle návodu:

- Sestroj úsečku AB , $|AB| = 4 \text{ cm}$.
- Sestroj střed úsečky AB , označ jej S .
- Bodem S ved' přímkou p kolmou k AB .
- Sestroj kružnici k , $k(S, r = 2 \text{ cm})$.
- Průsečíky přímky p a kružnice k pojmenuj C, D .
- Sestroj obrazec $ABCD$ a pojmenuj ho.



čtverec ABCD

7. Hrátky s kružnicí. Sestroj stejný obrazec jako na obrázku:



8. Do sešitu narysuj:

- Úsečku AB : $|AB| = 4 \text{ cm}$, kružnici se středem v bodě A s poloměrem $r = 3 \text{ cm}$ a kružnici se středem v bodě B s poloměrem $r = 2 \text{ cm}$.
- Úsečku CD : $|CD| = 5 \text{ cm}$, kružnici k : $k(C, r = 3 \text{ cm})$, a kružnici l : $l(D, r = 2 \text{ cm})$.
- Úsečku RT : $|RT| = 5 \text{ cm}$, kružnici t : $t(R, r = 2 \text{ cm})$, a kružnici b : $b(T, r = 2 \text{ cm})$.

Pozoruj vzájemnou polohu kružnic v úkolech a), b), c) a pokus se vysvětlit, jak a proč se liší.

