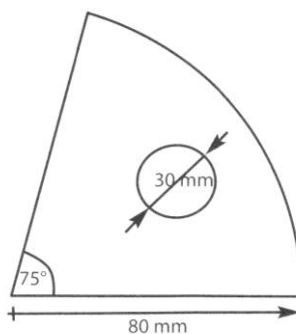


## 1.7 Obsah kruhové výseče

- Vypočítej obsah kruhové výseče s poloměrem  $r = 12$  dm a středovým úhlem  
a)  $\alpha = 10^\circ$       b)  $\beta = 64^\circ$       c)  $\gamma = 144^\circ$
- Vypočítej obsah kruhové výseče se středovým úhlem  $\alpha = 30^\circ$  a poloměrem  
a)  $r_1 = 10$ cm      b)  $r_2 = 20$ cm      c)  $r_3 = 30$ cm
- Vypočítej plochu čtvrtkruhové výseče o poloměru 8cm.
- Kruhový záhon s průměrem 10m bude rozdělen na 8 stejných dílků (kruhových výsečí). Každý dílek bude osázen jiným druhem květin. Jaká plocha bude osázena jedním druhem?
- Ve všech rozích čtvercové zahrady jsou zavlažovače a mají dosah až 18m. Jaký je obsah zavlažované zahrady?
- Urči povrch podložky s otvorem.



- Vypočítej obsah součástky tvaru kruhové výseče mezikruží, je-li  $r_1 = 80$ mm,  $r_2 = 52$ mm,  $\alpha = 54^\circ$ .

