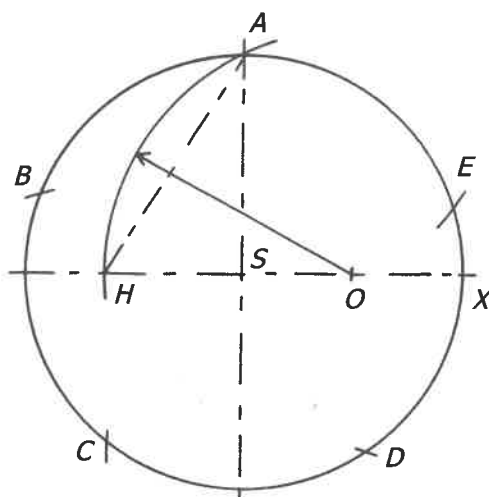


**Rozdělení dortu na 5 dílů**

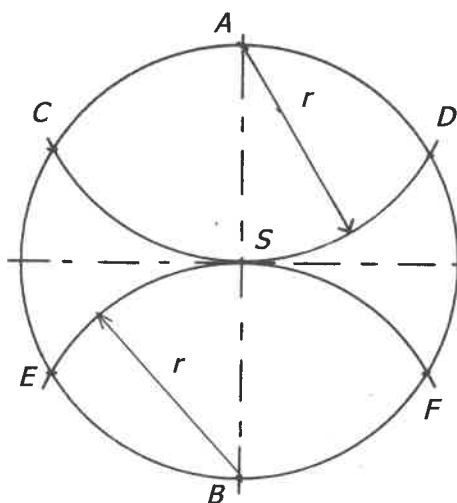
– polopřímku  $SX$ , rozdělíme na polovinu a vyznačíme bod  $O$ , který tvoří střed kruhového oblouku  $OA$ . V průsečíku tohoto oblouku s opačnou polopřímku vyznačíme bod  $H$ . Úsečka  $AH$  je  $1/5$  délky kružnice. Na kružnici poté snadno odměříme body  $B, C, D, E$ .



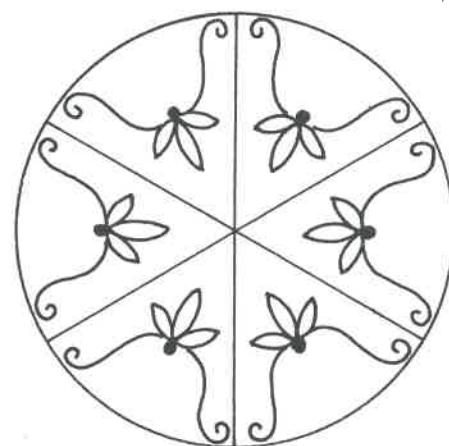
Obrázek 79

**Rozdělení dortu na 6 dílů**

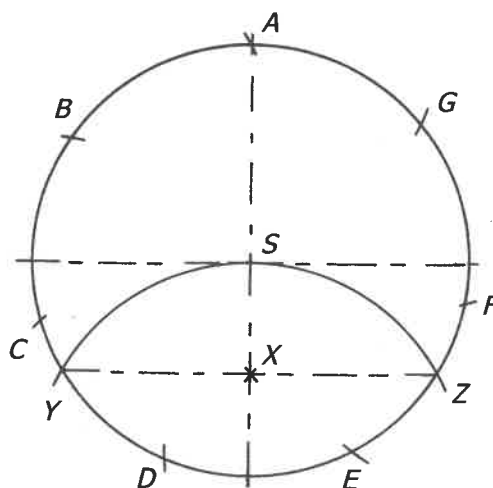
– z bodu  $A$  na kružnici vytvoříme průsečíky ( $C, D$ ) se základní kružnicí poloměrem stejným jako je poloměr základní kružnice. Postup opakujeme z bodu  $B$  – vytvoříme průsečíky ( $E, F$ ).



Obrázek 80

**Rozdělení dortu na 7 dílů**

– kružnici nejdříve rozdělíme na 3 díly (viz výše), body  $YZ$  spojíme. Úsečka  $XZ$  je  $1/7$  kružnice. Z bodu  $A$  postupně kružnici rozdělujeme tímto rozměrem, vzniknou body  $B, C, D, E, F, G$ .



Obrázek 81

