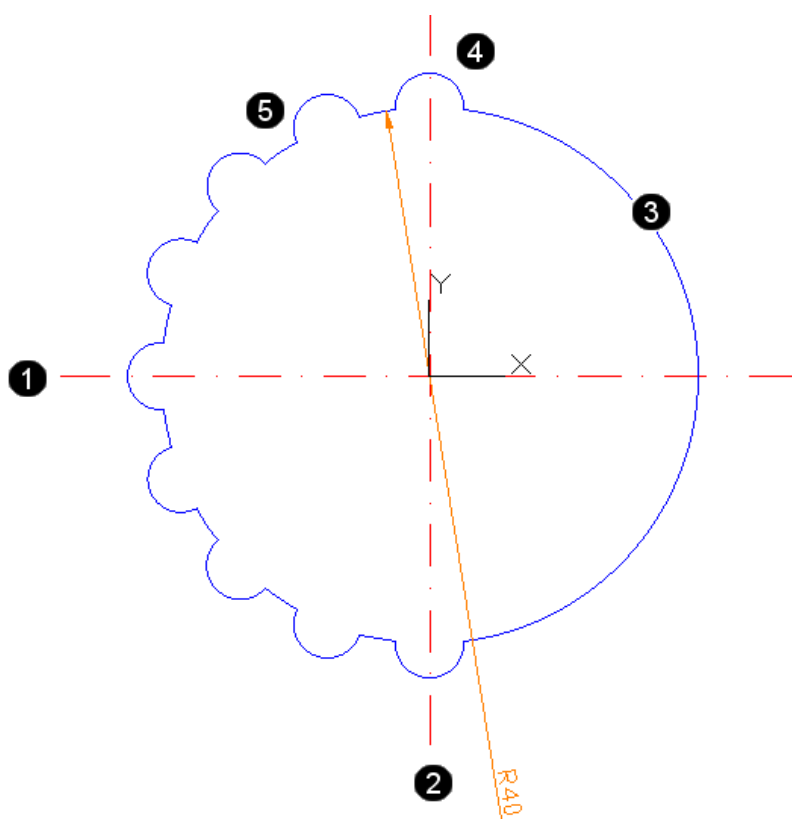
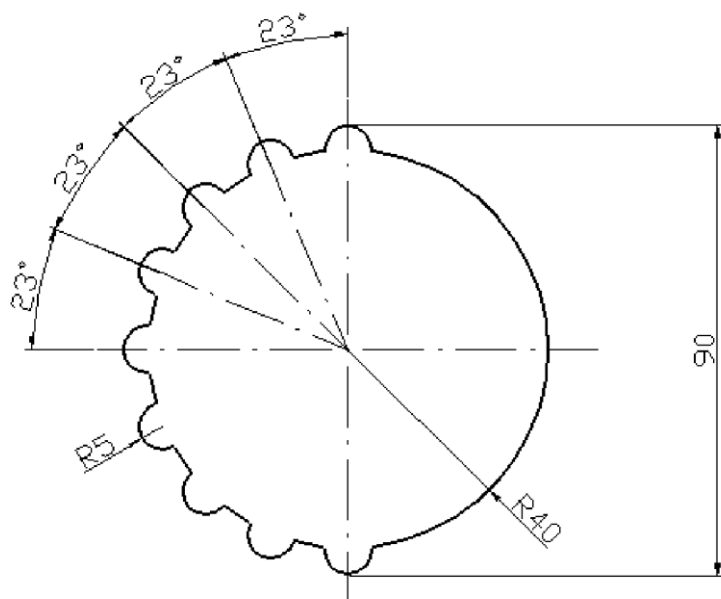


V programu AutoCAD nakreslete výkres, který je zobrazen na obrázku. Pomocí příkazu Pole jej dotvořte tak, aby byl shodný s uvedeným obrázkem.



Vytvoření Uživatelského Souřadnicového systému USS s počátkem v bodě 150,150.

- zadejte příkaz **USS** ↵ (↵ = Enter),
 - zvolte volbu Nový tým, že napíšete **N** ↵,
 - zadejte souřadnice nového počátku **150,150** ↵.
-

Vytvoření vodorovné osy ¹.

- zadejte příkaz **úsečka** ↵ (↵ = Enter), - zadejte souřadnice prvního bodu osy **-50, 0** ↵, - zadejte souřadnice druhého bodu osy **50, 0** ↵.
-

Vytvoření svislé osy ².

- zadejte příkaz **úsečka** ↵ (↵ = Enter),
 - zadejte souřadnice prvního bodu osy **0, -50** ↵, - zadejte souřadnice druhého bodu osy **0, 50** ↵.
-

Vytvoření kružnice ³ se středem v bodě 0, 0 a poloměrem 40 mm.

- zadejte příkaz **kružnice** ↵ (↵ = Enter),
 - zadejte souřadnice středu **0, 0** ↵, - zadejte hodnotu poloměru **40** ↵.
-

Vytvoření kružnice ⁴ se středem v bodě 0, 40 a poloměrem 5 mm.

- zadejte příkaz **kružnice** ↵ (↵ = Enter),
 - zadejte souřadnice středu **0, 40** ↵, - zadejte hodnotu poloměru **5** ↵.
-

Použijte příkazu Ořez pro úpravu kružnic ³ ⁴ a do uvedeného tvaru.

- zadejte příkaz **Ořez** ↵,
 - označte ořezávající hrany a stiskněte ↵,
 - označte kurzorem myši ořezávané hrany,
 - pokračujte tak dlouho, až získáte výsledný tvar kružnice ³ a ⁴
-

Použití příkazu POLE pro vytvoření dalších osmi oblouků na kružnici ³.

- zadejte příkaz **Pole** ↵ (↵ = Enter),
 - označte pomocí kurzoru myši část kružnice ⁴ a stiskněte ↵,
 - vyberte možnost, že chcete vytvářet **Polární pole** tím, že napíšete **P** a ↵,
 - určete střed kruhového pole jako průsečík os ¹ a ²,
 - vyberte **položky**, nebo zadejte **P** a zadejte počet prvků kruhového pole **9** ↵,
 - vyberte **úhel mezi** nebo zadejte **H** a zadejte velikost vyplňovaného úhlu **180°** ↵,
 - dojde k vykreslení dalších osmi oblouků na polovině kružnice ³.
-

Použijte příkazu Ořez pro úpravu kružnic ³ ⁵ a do uvedeného tvaru.

- zadejte příkaz **Ořez** ↵,
 - označte ořezávající hrany a stiskněte ↵,
 - označte kurzorem myši ořezávané hrany,
 - pokračujte tak dlouho, až získáte výsledný tvar kružnice ³ a ⁵.
-