

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MOZAIKA – řešení

Tipy pro řešení:

1. Rozhodni se, zda je jednodušší počítat přímo obsah obrazce nebo nejdříve vypočítat obsah plochy, která obrazec ohraničuje.
2. Tam, kde je to vhodné, využij osově souměrnosti.
3. Rozděl plochu na části kruhů a n-úhelníky a vypočítejte obsah.

Odpovědi:

Obsah obrazce „STROM“ je $15,854 \text{ cm}^2$.

Obsah obrazce „SRDCE“ je $23,991 \text{ cm}^2$.

Obsah obrazce „PŘILBA“ je $18,289 \text{ cm}^2$.

Obsah obrazce „PTÁK“ je $11,858 \text{ cm}^2$.

Obsah obrazce „LIST“ je $23,137 \text{ cm}^2$.

Obsah obrazce „ŠTÍT“ je $27,264 \text{ cm}^2$.