

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## ZÁMECKÉ OKNO

### Zadání



V obdélníkovém okně je základní čtvercový díl v každém rohu o obsahu  $144 \text{ cm}^2$ . Celková délka obdélníkového okna je sedminásobkem rozměru základního čtvercového dílu. Okno má strany v poměru 5 : 7.

1. Určete rozměry celého obdélníkového okna.
2. Určete obsah středového obdélníkového dílu okna.
3. Vypočtěte celkovou délku kovových spojovacích lišt ve vitrážovém obdélníkovém okně.

### Tvoje řešení