

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KAMNA NEBO KRB - ZADÁNÍ

Majitel cukrárny zjistil, že hrozí nebezpečí prasknutí skla u krbových kamen. Blížící se zima ho nutí jednat a rychle sklo zajistit.

Zjistil měřením vnitřní rozměry kovového rámu: výška je přesně jeden metr a délka půlkruhového oblouku je 1,4 metru.

Potřebuje zjistit finanční nabídku výrobců. Někteří nabízejí samotný skleněný kryt, někteří ho mají v nabídce včetně kovového rámu.

Aby se mohl v nabídkách dobře zorientovat, musí vypočítat:

1. celkovou plochu skleněného krytu
2. celkovou délku kovového rámu
3. poloměr (popř. průměr) skleněného krytu

