

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DLAŽDICE - ZADÁNÍ

U Dvorských potřebují dlaždice na vydláždění dvorku tvaru čtverce s rozměry 6 x 6 m.

Ty, které si vybrali, mají tvar obdélníku s rozměry 20 x 30 cm. V obchodě nabízejí dvě možnosti platby za dlaždice. Buď zaplatit za 1 m² dlaždic 180 Kč, nebo za 1 kus 9 Kč. Než dlaždice koupí, musí si odpovědět na některé otázky.



Úkoly

1. Můžeme těmito obdélníkovými dlaždicemi vydláždít čtvercový dvorek, aniž budeme dlaždice řezat?
2. Pokud ano, který způsob platby je výhodnější? Je levnější platit za kusy nebo za metry čtvereční?
3. Kolik kusů nebo metrů čtverečních dlaždic koupíme a kolik Kč zaplatíme?