

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Dlaždice

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 m<sup>2</sup> 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?

Pokus se načrtnout způsob rozložení dlaždic tak, aby se podařilo splnit zadání a sestavit z obdélníkových dlaždic čtverec. Výhodou může být použití čtverečkovaného papíru.

Návrh na rozvržení dlaždic narýsuj.

Můžeš využít svých schopností a vytvořit návrh pomocí PC.



2. Pokud ano, který způsob platby je výhodnější? Je levnější platit za kusy nebo za metry čtvereční?

Výpočet:

Platba za metry čtvereční:

Platba za kusy:

Závěr:

3. Kolik kusů nebo metrů čtverečních dlaždic koupíme a kolik Kč zaplatíme?

Výpočet: