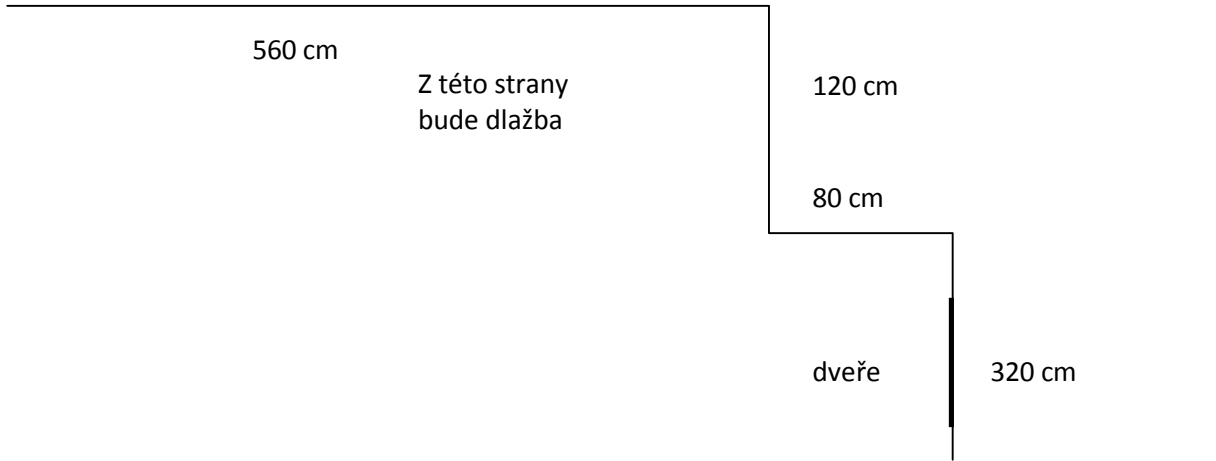
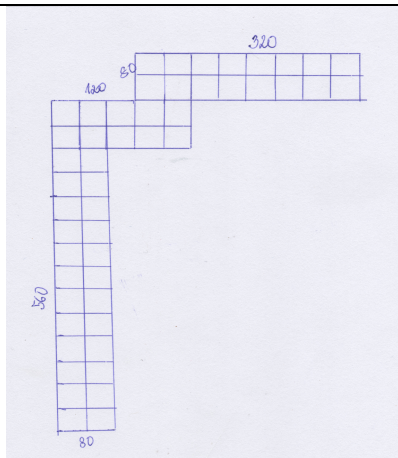


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### CHODNÍK

<b>Popis aktivity</b>
Výpočet počtu dlaždiček, obsahu plochy chodníku, ceny chodníku.
<b>Předpokládané znalosti</b>
Obsah čtverce, obsah obdélníka.
<b>Potřebné pomůcky</b>
Kalkulátor
<b>Zadání</b>
<p>Při úpravě terénu kolem domku potřebujeme vydláždít dlaždicemi chodník podél zdi. Dlaždice, které mají rozměry 40x40 cm budou ve dvou řadách. Rozměry zdi jsou vyznačeny na plánu.</p>  <p>560 cm</p> <p>Z této strany bude dlažba</p> <p>120 cm</p> <p>80 cm</p> <p>dveře</p> <p>320 cm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kolik dlaždic bude pro vydláždění potřeba?</li> <li>2) Kolik m<sup>2</sup> plochy bude vydlážděno?</li> <li>3) Jaké budou náklady, jestliže cena jedné dlaždice je 65 korun?</li> </ol>
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>
Žáci si nakreslí náčrtek zdi a určí počet dlaždic, potom vypočítají obsah celé plochy a nakonec cenu chodníku.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Počet dlaždic je 50.

Celková plocha v  $m^2$ :  $50 \cdot 0,4 \cdot 0,4 = 8$

Cena dlažby v Kč:  $50 \cdot 65 = 3250$

Odpověď: Na dvoře bude vydlážděno  $8 m^2$ , náklady na vydláždění chodníku představují 3250 Kč.

### Doplňkové aktivity

Nakreslit chodník a vypočítat tytéž údaje, kdyby byl chodník z druhé strany zdi. Změnit rozměr dlaždic a jejich cenu.

### Obrazový materiál

Dílo autora