

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HOMEK - ŘEŠENÍ

Učitel se žáky zopakuje pojmy podobnost, poměr podobnosti, měřítko mapy, převody jednotek.

Řešení:

Měřítko 1 : 50 znamená, že 1 cm na plánu odpovídá 0,5 m ve skutečnosti.

18 cm na plánu odpovídá 9 m ve skutečnosti

4 cm na plánu odpovídá 2 m ve skutečnosti

10 cm na plánu odpovídá 5 m ve skutečnosti.

Obvod na plánu $18 + 18 + 18 + 18 + 8 = 80$

Rozměry domku budou 9 m x 9 m a předsíně 2 m x 5 m.

Obvod domku bude 40 metrů.