

**EU IV-2, M9-32, Helena Lochmanová**

**Název:** ***32. Objem a povrch hranolu.***

**Cíl:** Tělesa.

**Čas:** 10 - 15 minut.

**Pomůcky:** Psací a rýsovací pomůcky.

**Popis aktivity:** Žáci řeší příklad dle zadání.

Podstavou kolmého hranolu je rovnoramenný trojúhelník, jehož základna má délku 10 cm a rameno 13 cm. Výška hranolu je dvojnásobkem výšky uvedené v podstavném trojúhelníku k jeho základně. Vypočti povrch a objem tohoto hranolu. (Řešení: S = 984cm² a V = 1,44dm³)

Nákres:

Výpočet ***v, S, Sp, Spl a V***:

Odpověď: