

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### GULÁŠ 1 - ŘEŠENÍ

Použijeme vzorec pro výpočet objemu kulového vrchlíku. Například ve tvaru:

$$V = \pi \rho^2 \cdot \frac{v}{2} + \frac{4}{3} \pi \left( \frac{v}{2} \right)^3$$

Aby výsledek vyšel v litrech, dosadíme rozměry v decimetrech.

$$V = \pi \cdot 3^2 \cdot \frac{1}{2} + \frac{4}{3} \pi \left( \frac{1}{2} \right)^3 = \frac{14}{3} \pi$$

$$V = 14,66 \text{ litru}$$

V kotlíku je  $14,66 \cdot 4 = 58,6$  porcí guláše.