



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PLAKETA - ŘEŠENÍ

Aby deska vážila o polovinu méně, musí mít i poloviční objem, tudíž musí zaujímat i poloviční plochu.

$$\frac{75^2}{2} = 75^2 - \pi \cdot r^2 \quad \Rightarrow \quad r \doteq 29,92 \text{ cm} \quad \Rightarrow \quad d = 59,84 \text{ cm}$$

Průměr vyvrtaného otvoru bude 59,84 cm.