

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PLAKETA

Zastupitelstvo města se rozhodlo umístit ve vstupní hale radnice kruhovou plaketu, dílo místního sochaře, upevněnou na litinovém podkladu tvaru čtverce. Pro zavěšení na stěnu je tento předmět příliš těžký. Proto bylo rozhodnuto, že plaketa bude do litinového čtverce vsazena.

Úkoly

Jak velký otvor je třeba vyvrtat ve středu čtvercové litinové desky o straně 75 cm, aby deska vážila o polovinu méně? Jaký bude průměr otvoru?

