

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VSTUPENKY - ŘEŠENÍ

Sestav ze zadaných údajů soustavu rovnic a následně ji vyřeš:

Počet vstupenek za 450 Kč označ x .

Počet vstupenek za 600 Kč označ y .

Sestavení soustavy rovnic:

$$450x + 600y = 150000$$

$$x + y = 300$$

Řeš např. dosazovací metodou:

$$x = 300 - y$$

$$450(300 - y) + 600y = 150000$$

$$135000 - 450y + 600y = 150000$$

$$150y = 15000$$

$$y = 100$$

$$x = 200$$

Odpověď:

Na stání se prodalo 200 vstupenek a na sezení 100 vstupenek.