



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## LAVICE - ŘEŠENNÍ

Plocha lavice:  $1,3 \cdot 0,5 = 0,65$

Plocha čtyřiceti lavic:  $0,65 \cdot 40 = 26$

Spotřeba barvy na jeden nátěr  $26 \text{ m}^2$  je  $2,6 \text{ l}$ , na dva nátěry je to  $5,2 \text{ l}$ .

Počet plechovek je  $5,2 : 0,75 = 6,93$  tedy 7 plechovek.

Cena plechovek v korunách:  $7 \cdot 140 = 980$

Doba práce v minutách:  $40 \cdot 2 \cdot 10 = 800$

Doba práce 10 žáků v minutách:  $800 : 10 = 80$

Žáci budou potřebovat 7 plechovek barvy, cena barvy bude 980 korun a každý z deseti žáků bude provádět dva nátěry čtyřiceti lavic 80 minut, tj. 1 hodina a 20 minut.