

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ - ŘEŠENÍ

Velikost hřiště: 40 m x 80 m  
Plocha hřiště: 3200 m<sup>2</sup>

Celková plocha pro osetí :  $(40 \text{ m} + 2 \cdot 1,5 \text{ m}) \cdot (80 \text{ m} + 2 \cdot 1,5 \text{ m}) =$   
 $= 43 \text{ m} \cdot 83 \text{ m} =$   
 $= 3569 \text{ (m}^2\text{)}$

Hmotnost osiva: 10 kg ..... 400 m<sup>2</sup>  
x kg ..... 3569 m<sup>2</sup>  
 $x = (3569 : 400) \cdot 10 = 89,225 = 90 \text{ (kg)}$

Bylo by potřeba koupit 9 pytlů osiva.

Cena osiva: 1 pytel ..... 1255 Kč  
9 pytlů ..... y Kč  
 $y = 9 \cdot 1255 = 11295 \text{ (Kč)}$

#### Odpovědi:

- 1) Hřiště má plochu 3200 m<sup>2</sup>.
- 2) Hmotnost osiva potřebného k osetí hřiště je 90 kg.
- 3) Bylo by třeba nakoupit 9 pytlů osiva.
- 4) Nové osetí školního hřiště by stálo 11 295 Kč. Jelikož není nutné osívat celou plochu hřiště, ale obnovovat pouze vyšlapaná místa před brankou, může si každá škola dovolit travní semeno kupovat často.