

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**PLÁŽOVÝ VOLEJBAL - ŘEŠENÍ**

1.

Hřiště má mít rozměry hřiště 8 m x 16 m.

2.

Učiň odhad.

3.

Množství písku, objem vyjádřený v m<sup>3</sup>:

$$a = 8 + 2 \cdot 1,5 = 11$$

$$b = 16 + 2 \cdot 1,5 = 19$$

$$c = 0,3$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = 11 \cdot 19 \cdot 0,3$$

$$V = 62,7$$

Odpověď: Na hřiště je třeba 62,7 m<sup>3</sup> písku.

4.

Cena písku v Kč:

|                    |     |        |
|--------------------|-----|--------|
| 1m <sup>3</sup>    | ... | 455 Kč |
| 62,7m <sup>3</sup> | ... | x Kč   |

$$x = 62,7 \cdot 455 = 28\,528,5$$

Odpověď: Písek na celé hřiště by stál 28 528,5 Kč, a to bez práce a dopravy. Nepočítáme sloupky a čáry. Pro většinu škol je to příliš velká částka.