

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### PRŮMĚRNÁ VÝŠKA - ŘEŠENÍ

Průměrnou výšku násobíš počtem žáků:

$$36 \cdot 165,4 = 5954,4$$

Pak vypočítej součet výšek všech děvčat ve třídě:

$$17 \cdot 158,2 = 2689,4$$

Od součtu výšek všech žáků ve třídě odečteš součet výšek všech děvčat ve třídě a získáš součet výšek všech chlapců ve třídě:

$$5954,4 - 2689,4 = 3265$$

Abys vypočítal průměrnou výšku chlapců ve třídě, vydělíš získanou cifru počtem chlapců ve třídě:

$$3265 : 19 = 171,8$$

**Odpověď:** Průměrná výška chlapců je 171,8 cm.