

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### POMERANČ - ŘEŠENÍ

1. vypočítáš vážený aritmetický průměr:

$$\bar{x} = \frac{5 \cdot 200 + 220 + 160}{7} = \frac{1380}{7}$$

$$\bar{x} = \underline{\underline{197,1 \text{ g}}}$$

**Odpověď:** Průměrná hmotnost bude 197,1 g a je tedy o 2,9 g menší.

2. Vypočítáš hmotnost  $x$  přidaného pomeranče:

$$205 = \frac{5 \cdot 200 + x}{6}$$

$$x = \underline{\underline{230 \text{ g}}}$$

**Odpověď:** Hmotnost přidaného pomeranče musí být 230 g.