

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BOTY - ŘEŠENÍ

Aritmetický průměr vypočteme sečtením všech hodnot a vydělíme počtem hodnot. Zkrátit výpočet můžeme vhodným využitím čteností (konkrétní hodnotu vynásobíme příslušnou četností).

$$x = \frac{2 \cdot 3 + 3 \cdot 3,5 + 3 \cdot 4 + 4,5 + 4 \cdot 5 + 5,5 + 6 + 2 \cdot 6,5 + 3 \cdot 7 + 7,5 + 2 \cdot 8 + 8,5 + 10}{25} = \frac{140,5}{25} = 5,62$$

Odpověď

Průměrná hodnota velikosti obuvi byla v dané třídě 5,62.