

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Skok daleký

Skok daleký

Karel a Zdeněk reprezentovali školu ve skoku dalekém. Oba měli podobnou výkonnost. Proto učitel rozhodl, že do družstva, které bude reprezentovat školu, zařadí toho z nich, kdo bude mít vyrovnanější sérii skoků. Karel se rozhodl pro deset skoků, Zdeněk si více věřil, a proto skákal pouze osm skoků.

Chlapci dosáhli těchto výkonů:

Karel: 5,00m, 4,50m, 4,60m, 4,70m, 4,80m, 5,10m, 5,00m, 4,90m, 4,50m, 4,40m.

Zdeněk: 5,20m, 4,50m, 5,30m, 4,80m, 5,80m, 5,90m, 4,30m, 4,60m.

Určete kdo z chlapců je lepší. Potřebujete proto znát tyto hodnoty:

1. aritmetický průměr,
2. směrodatné odchylky,
3. variační koeficienty.

