

## Körpergröße\*

Aufgabennummer: 1\_856

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Die Komponenten des Vektors  $K_1$  geben die Körpergrößen der Kinder einer bestimmten Schulklasse (in cm) zu Beginn eines Schuljahres an.

Die Komponenten des Vektors  $K_2$  geben die Körpergröße dieser Kinder (in cm)  $n$  Monate später an ( $n \in \mathbb{N} \setminus \{0\}$ ). (Die Körpergrößen sind sowohl in  $K_1$  als auch in  $K_2$  in alphabetischer Reihenfolge der Namen der Kinder geordnet.)

**Aufgabenstellung:**

Interpretieren Sie den Vektor  $\frac{1}{n} \cdot (K_2 - K_1)$  im gegebenen Sachzusammenhang.

## Lösungserwartung

Der Vektor  $\frac{1}{n} \cdot (K_2 - K_1)$  gibt (komponentenweise) für jedes Kind in der Schulklasse die mittlere Zunahme der Körpergröße in cm pro Monat an.

## Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das richtige Interpretieren im gegebenen Sachzusammenhang.