

# STREUMABE

## AUFGABEN

### Aufgabe 1

Das Gewicht von Bananen mit Schale wird gemessen.

Rangnummer	1	2	3	4	5
Gewicht [g]	90	100	115	130	140

Berechnen Sie  $\bar{x}$ ,  $s_x^2 = \sigma^2$ ,  $s_x = \sigma$ ,  $v$  sowie  $\bar{d}$ .

### Aufgabe 2

Die Wahrscheinlichkeitsverteilung für die Anzahl von gekauften Produkten pro Kassivorgang wird wie folgt angegeben.

Gekaufte Produkte	1	2	3	4	5
Wahrscheinlichkeit	10%	20%	35%	30%	5%

Berechnen Sie  $\bar{x}$ ,  $s_x^2 = \sigma^2$ ,  $s_x = \sigma$ ,  $v$  sowie  $\bar{d}$ .