

LÖSUNG ZU 309:

Ein Histogramm besteht aus direkt aneinander gereihten Rechtecken.

Die Rechteckflächen können den absoluten bzw. den relativen Häufigkeiten eines Merkmals entsprechen.

Für die Höhe h der Rechtecke gilt in diesem Fall: $h = \frac{\text{absolute bzw. relative Häufigkeit}}{\text{Klassenbreite}}$

Damit ergeben sich die folgenden Höhen der Rechtecke:

Höhe in cm	$h < 50$	$50 \leq h < 80$	$80 \leq h < 120$	$120 \leq h < 170$	$170 \leq h < 190$	$190 \leq h < 210$
Anzahl Blumen	11	29	191	232	27	10
Höhe des Rechtecks	0,22	0,967	4,775	4,64	1,35	0,5

