

Ranglisten und Häufigkeitstabellen

4. Aufgabe:

Die drei Klassen 5a, 5b und 5c einer Realschule beteiligten sich auch in diesem Jahr wieder an der Aktion »Sauberes Heimmühl«. Sie sammelten in einem Waldgebiet Müll und füllten 30 Säcke, die im einzelnen das folgende Gewicht hatten:



4,8 kg	3,6 kg	4,6 kg	3,7 kg	6,0 kg	2,8 kg
5,3 kg	4,7 kg	5,7 kg	4,3 kg	5,7 kg	4,6 kg
3,8 kg	4,2 kg	3,0 kg	4,9 kg	5,4 kg	3,2 kg
4,1 kg	5,1 kg	4,9 kg	5,1 kg	4,8 kg	4,7 kg
2,9 kg	3,9 kg	3,2 kg	3,7 kg	3,2 kg	4,8 kg

Gewicht der Säcke	Häufigkeit
2,8 kg	
2,9 kg	
3,0 kg	
3,2 kg	
3,6 kg	
3,7 kg	
3,8 kg	
3,9 kg	
4,1 kg	
4,2 kg	
4,3 kg	
4,6 kg	
4,7 kg	
4,8 kg	
4,9 kg	
5,1 kg	
5,3 kg	
5,4 kg	
5,7 kg	
6,0 kg	

Gewicht der Säcke	Häufigkeit
$2,5 \text{ kg} \leq x < 3,0 \text{ kg}$	
$3,0 \text{ kg} \leq x < 3,5 \text{ kg}$	
$3,5 \text{ kg} \leq x < 4,0 \text{ kg}$	
$4,0 \text{ kg} \leq x < 4,5 \text{ kg}$	
$4,5 \text{ kg} \leq x < 5,0 \text{ kg}$	
$5,0 \text{ kg} \leq x < 5,5 \text{ kg}$	
$5,5 \text{ kg} \leq x < 6,0 \text{ kg}$	
$6,0 \text{ kg} \leq x < 6,5 \text{ kg}$	

Entfernung	Häufigkeit
$2,0 \text{ kg} \leq x < 3,0 \text{ kg}$	
$3,0 \text{ kg} \leq x < 4,0 \text{ kg}$	
$4,0 \text{ kg} \leq x < 5,0 \text{ kg}$	
$5,0 \text{ kg} \leq x < 6,0 \text{ kg}$	
$6,0 \text{ kg} \leq x < 7,0 \text{ kg}$	

5. Aufgabe:

Miss die Größe deiner Mitschülerinnen und Mitschüler.

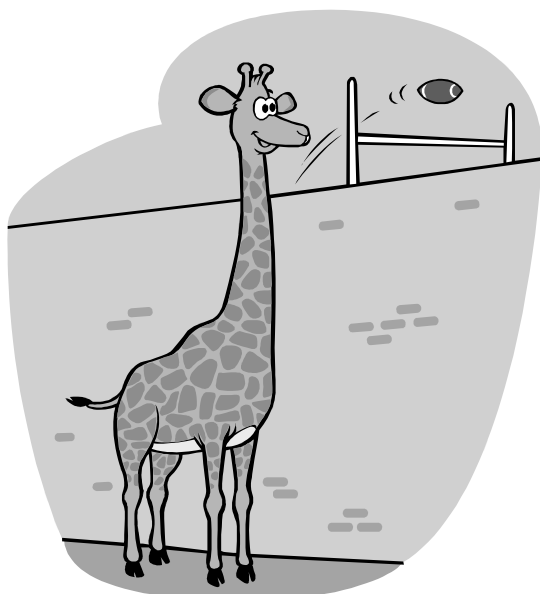
Erstelle eine Ur- und eine Rangliste.

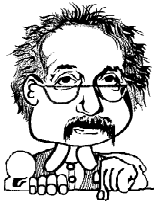
Teile in Klassen ein

($100 \text{ cm} \leq x < 110 \text{ cm}$, etc.) und

erstelle eine Häufigkeitstabelle.

Größe	Häufigkeit
$100 \text{ cm} \leq x < 110 \text{ cm}$	
$110 \text{ cm} \leq x < 120 \text{ cm}$	
$120 \text{ cm} \leq x < 130 \text{ cm}$	
$130 \text{ cm} \leq x < 140 \text{ cm}$	
$140 \text{ cm} \leq x < 150 \text{ cm}$	
$150 \text{ cm} \leq x < 160 \text{ cm}$	
$160 \text{ cm} \leq x < 170 \text{ cm}$	
$170 \text{ cm} \leq x < 180 \text{ cm}$	
$180 \text{ cm} \leq x < 190 \text{ cm}$	
$190 \text{ cm} \leq x < 200 \text{ cm}$	





Ranglisten und Häufigkeitstabellen

4. Aufgabe:

Die drei Klassen 5a, 5b und 5c einer Realschule beteiligten sich auch in diesem Jahr wieder an der Aktion »Sauberes Heimmühl«. Sie sammelten in einem Waldgebiet Müll und füllten 30 Säcke, die im einzelnen das folgende Gewicht hatten:



- 4,8 kg
- 3,6 kg
- 4,6 kg
- 3,7 kg
- 6,0 kg
- 2,8 kg
- 5,3 kg
- 4,7 kg
- 5,7 kg
- 4,3 kg
- 5,7 kg
- 4,6 kg
- 3,8 kg
- 4,2 kg
- 3,0 kg
- 4,9 kg
- 5,4 kg
- 3,2 kg
- 4,1 kg
- 5,1 kg
- 4,9 kg
- 5,1 kg
- 4,8 kg
- 4,7 kg
- 2,9 kg
- 3,9 kg
- 3,2 kg
- 3,7 kg
- 3,2 kg
- 4,8 kg

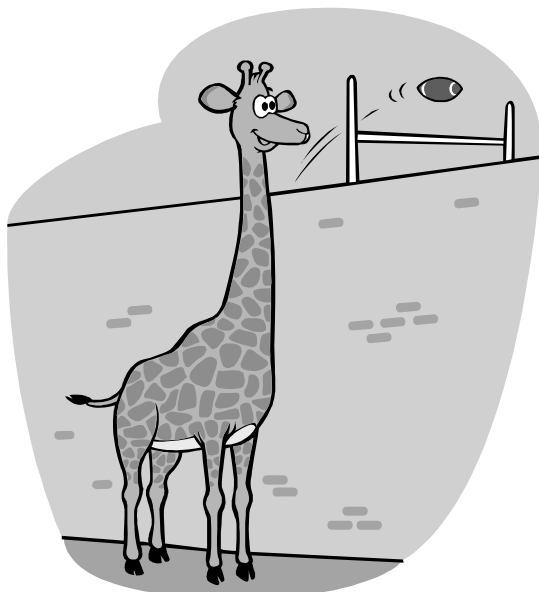
Gewicht der Säcke	Häufigkeit
2,8 kg	1
2,9 kg	1
3,0 kg	1
3,2 kg	3
3,6 kg	1
3,7 kg	2
3,8 kg	1
3,9 kg	1
4,1 kg	1
4,2 kg	1
4,3 kg	1
4,6 kg	2
4,7 kg	2
4,8 kg	3
4,9 kg	2
5,1 kg	2
5,3 kg	1
5,4 kg	1
5,7 kg	2
6,0 kg	1

Gewicht der Säcke	Häufigkeit
$2,5 \text{ kg} \leq x < 3,0 \text{ kg}$	2
$3,0 \text{ kg} \leq x < 3,5 \text{ kg}$	4
$3,5 \text{ kg} \leq x < 4,0 \text{ kg}$	5
$4,0 \text{ kg} \leq x < 4,5 \text{ kg}$	3
$4,5 \text{ kg} \leq x < 5,0 \text{ kg}$	9
$5,0 \text{ kg} \leq x < 5,5 \text{ kg}$	4
$5,5 \text{ kg} \leq x < 6,0 \text{ kg}$	2
$6,0 \text{ kg} \leq x < 6,5 \text{ kg}$	1

Entfernung	Häufigkeit
$2,0 \text{ kg} \leq x < 3,0 \text{ kg}$	2
$3,0 \text{ kg} \leq x < 4,0 \text{ kg}$	9
$4,0 \text{ kg} \leq x < 5,0 \text{ kg}$	12
$5,0 \text{ kg} \leq x < 6,0 \text{ kg}$	6
$6,0 \text{ kg} \leq x < 7,0 \text{ kg}$	1

5. Aufgabe:

Miss die Größe deiner Mitschülerinnen und Mitschüler. Erstelle eine Ur- und eine Rangliste. Teile in Klassen ein ($100 \text{ cm} \leq x < 110 \text{ cm}$, etc.) und erstelle eine Häufigkeitstabelle.



Größe	Häufigkeit
$100 \text{ cm} \leq x < 110 \text{ cm}$	
$110 \text{ cm} \leq x < 120 \text{ cm}$	
$120 \text{ cm} \leq x < 130 \text{ cm}$	
$130 \text{ cm} \leq x < 140 \text{ cm}$	
$140 \text{ cm} \leq x < 150 \text{ cm}$	
$150 \text{ cm} \leq x < 160 \text{ cm}$	
$160 \text{ cm} \leq x < 170 \text{ cm}$	
$170 \text{ cm} \leq x < 180 \text{ cm}$	
$180 \text{ cm} \leq x < 190 \text{ cm}$	
$190 \text{ cm} \leq x < 200 \text{ cm}$	

diverse Möglichkeiten