

1. Beim Eisstockschießen notiert die Trainerin folgende Trainingsergebnisse von Max und Simone (Abweichungen vom Ziel in cm):

Wurf	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Max	22,6	38,4	32,0	12,7	10,8	23,6	20,1	24,6	48,3	38,2	22,4
Simone	12,1	24,0	16,7	26,4	58,5	51,3	34,2	28,4	5,8	7,2	20,1

- 1) Bestimme die Spannweite jeweils für Max und Simone!

Max:

Simone:

- 2) Bestimme Median und das arithmetische Mittel für die beiden Schützen!

Max:

Simone:

- 3) Für welche Berechnung von Punkt 2) ist es nötig die Liste zu ordnen?

2. Verändere die Ergebnisliste von Simone indem du jedes Abstandsresultat um 3 cm verkleinerst. Ermittle dann arithmetisches Mittel und Median. Was kannst du beobachten?

Wurf	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Simone											

Mittelwert: _____

Median: _____

Beobachtung: _____

3. Was würde mit dem Median von Max geschehen, wenn du seine Trainingsergebnisse um 3,2 cm vergrößern würdest? Überprüfe im Zweifelsfall.

