Finde Mittelwert, Medianwert, interquartile Spannweite und die mittlere absolute Abweichung dieser Zahlenreihe. Wenn möglich, runde auf das nächste Zehntel.

Bsp) 8 , 4 , 9 , 9 , 2

2, 4, 8, 9, 9

Q1 = 3

Q3 = 9

mean = 6.4

median = 8

I.Q.R. = 6

M.A.D. = 2.7

Zahl	2	4	8	9	9
Abstand	4.4	2.4	1.6	2.6	2.6

1) 7 , 1 , 3 , 2 , 1

2) 5 , 8 , 3 , 8 , 2 , 3

3) 2 , 6 , 1 , 1 , 2 , 5

4) 1 , 8 , 6 , 2 , 4 , 6 , 9

5) 2 , 3 , 1 , 2 , 1 , 1 , 5

6) 7 , 9 , 5 , 8 , 3 , 7 , 4 , 3

7) 9 , 8 , 4 , 8 , 1 , 2 , 3 , 2

Antworten

Bsp.	6,4	8	6	2,7
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

1-7	86	71	57	43	29	14	0

Finde Mittelwert, Medianwert, interquartile Spannweite und die mittlere absolute Abweichung dieser Zahlenreihe. Wenn möglich, runde auf das nächste Zehntel.

Bsp) 8 , 4 , 9 , 9 , 2
2, 4, 8, 9, 9
Q1 = 3
Q3 = 9

mean = 6.4
median = 8
I.Q.R. = 6
M.A.D. = 2.7

Zahl	2	4	8	9	9
Abstand	4.4	2.4	1.6	2.6	2.6

1) 7 , 1 , 3 , 2 , 1
1, 1, 2, 3, 7
Q1 = 1
Q3 = 5

mean = 2.8
median = 2
I.Q.R. = 4
M.A.D. = 1.8

Zahl	1	1	2	3	7
Abstand	1.8	1.8	0.8	0.2	4.2

2) 5 , 8 , 3 , 8 , 2 , 3
2, 3, 3, 5, 8, 8
Q1 = 3
Q3 = 8

mean = 4.8
median = 4
I.Q.R. = 5
M.A.D. = 2.2

Zahl	2	3	3	5	8	8
Abstand	2.8	1.8	1.8	0.2	3.2	3.2

3) 2 , 6 , 1 , 1 , 2 , 5
1, 1, 2, 2, 5, 6
Q1 = 1
Q3 = 5

mean = 2.8
median = 2
I.Q.R. = 4
M.A.D. = 1.8

Zahl	1	1	2	2	5	6
Abstand	1.8	1.8	0.8	0.8	2.2	3.2

4) 1 , 8 , 6 , 2 , 4 , 6 , 9
1, 2, 4, 6, 6, 8, 9
Q1 = 2
Q3 = 8

mean = 5.1
median = 6
I.Q.R. = 6
M.A.D. = 2.4

Zahl	1	2	4	6	6	8	9
Abstand	4.1	3.1	1.1	0.9	0.9	2.9	3.9

5) 2 , 3 , 1 , 2 , 1 , 1 , 5
1, 1, 1, 2, 2, 3, 5
Q1 = 1
Q3 = 3

mean = 2.1
median = 2
I.Q.R. = 2
M.A.D. = 1

Zahl	1	1	1	2	2	3	5
Abstand	1.1	1.1	1.1	0.1	0.1	0.9	2.9

6) 7 , 9 , 5 , 8 , 3 , 7 , 4 , 3
3, 3, 4, 5, 7, 7, 8, 9
Q1 = 3.5
Q3 = 7.5

mean = 5.8
median = 6
I.Q.R. = 4
M.A.D. = 2

Zahl	3	3	4	5	7	7	8	9
Abstand	2.8	2.8	1.8	0.8	1.2	1.2	2.2	3.2

7) 9 , 8 , 4 , 8 , 1 , 2 , 3 , 2
1, 2, 2, 3, 4, 8, 8, 9
Q1 = 2
Q3 = 8

mean = 4.6
median = 3.5
I.Q.R. = 6
M.A.D. = 2.8

Zahl	1	2	2	3	4	8	8	9
Abstand	3.6	2.6	2.6	1.6	0.6	3.4	3.4	4.4

Antworten

Bsp.	6,4	8	6	2,7
1.	2,8	2	4	1,8
2.	4,8	4	5	2,2
3.	2,8	2	4	1,8
4.	5,1	6	6	2,4
5.	2,1	2	2	1
6.	5,8	6	4	2
7.	4,6	3,5	6	2,8

1-7	86	71	57	43	29	14	0