



# Standaardafwijking in MS Excel

	A	B	C	D	E	F
1						
2	$x_i$	$n_i$	$x_i \cdot n_i$	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	$n_i \cdot (x_i - \bar{x})^2$
3	43,5	3	130,5	-25,55	652,803	1958,41
4	50,5	4	202	-18,55	344,103	1376,41
5	57,5	9	517,5	-11,55	133,403	1200,62
6	64,5	9	580,5	-4,55	20,7025	186,323
7	71,5	14	1001	2,45	6,0025	84,035
8	78,5	13	1020,5	9,45	89,3025	1160,93
9	85,5	7	598,5	16,45	270,603	1894,22
10	92,5	1	92,5	23,45	549,903	549,903
11		60	4143			8410,85
12						
13		$\bar{x} =$	69,05		$s^2 =$	140,181
14						
15					$s =$	11,8398
16						

Cel	Formule
A3 - A10	Eigen invoer van waarnemingsgetallen
B3 - B10	Eigen invoer van absolute frequenties
B11	=SOM(B3:B10)
C3	=A3*B3
C4 - C10	Doorvoeren (omlaag) van formule in C3
C11	=SOM(C3:C10)
C13	=C11/B11
D3	=A3-C\$13
D4 - D10	Doorvoeren (omlaag) van formule in D3
E3	=D3*D3
E4 - E10	Doorvoeren (omlaag) van formule in E3
F3	=E3*B3
F4 - F10	Doorvoeren (omlaag) van formule in F3
F11	=SOM(F3:F10)
F13	=F11/B11
F15	=WORTELF(F13)