

Naam	Squat A1	Squat A2	Squat B1	Squat B2	Stoop1	Stoop2
pp1 Daniel	187,22		167,48	220,34	189,77	220,97
pp2 Niek	153,8		128,83	157,12	129,84	183,39
pp3 Chanamel	144,05		114,28	161,06	125,44	169,03
pp4 Laurens	119,43		101,17	153,16	119,9	142,85

	SquatBN1	SquatBN2	SquatFN1	SquatFN2	Stoop1	Stoop2
gemiddeld moment rond L5	151,13		127,94	172,92	141,24	179,06
sd	24,31		24,84	27,52	28,24	28,23

	SquatBN1	SquatFN1	Stoop1
moment rond L5 in positie 1	151,13		172,92
sd	24,31		27,52

	SquatBN2	SquatFN2	Stoop2
moment rond L5 in positie 2	127,94		141,24
sd	24,84		28,24

voorbeeld SD berekenen

	SquatBN1	Verskil met gemiddelde	kwadrateren
pp1	187,22	-36,10	1302,85
pp2	153,80	-2,68	7,16
pp3	144,05	7,07	50,06
pp4	119,43	31,70	1004,57

gemiddeld

151,13

591,16 gemiddelde vd gekwadrateerde verschillen

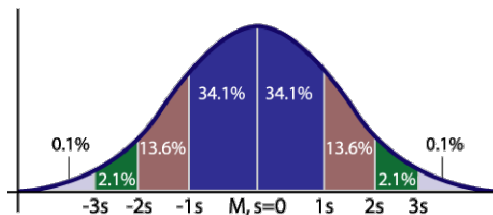
24,31 wortel uit dat gemiddelde =SD

Symbool: Griekse letter  $\sigma$  (sigma)

voor toelichting op SD zie:

<http://www.hhofstede.nl/modules/aaabasispagina.htm>

bekijk onderdeel Q9 tm Q13



als de data normaal verdeeld is valt ruim 68% van de data binnen + of - 1 SD

