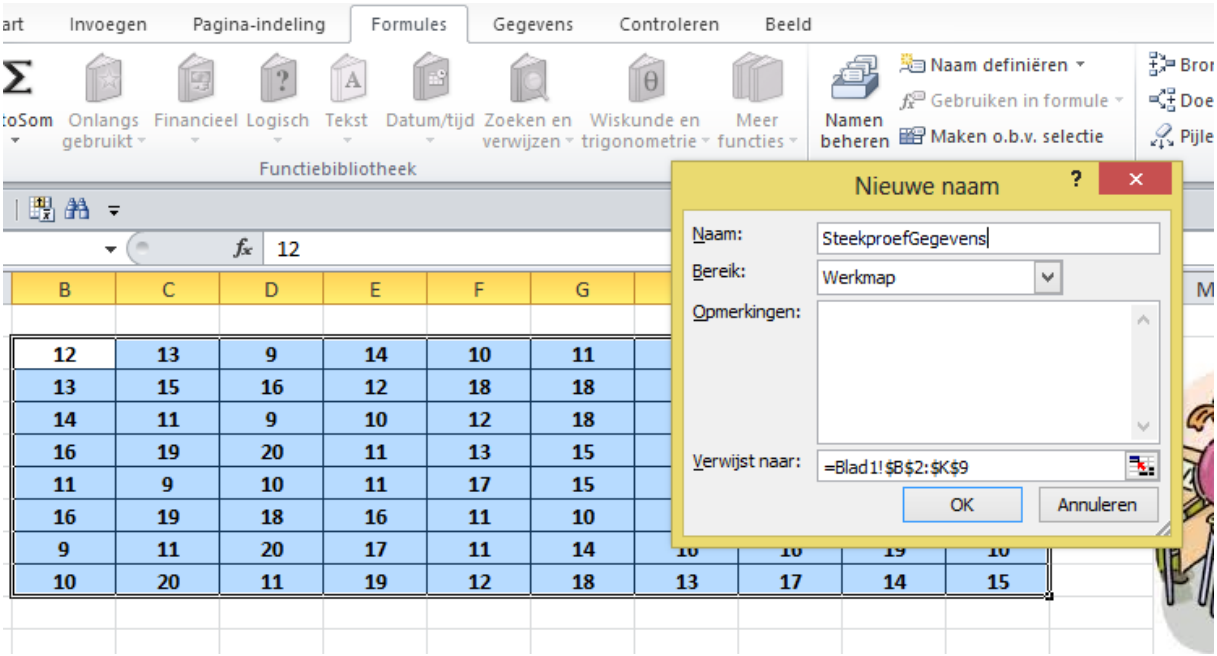
Enkelvoudige Frequentietabellen in EXCEL

Dit document bevat de instructies om ENKELVOUDIGE frequentietabellen te maken met Microsoft Excel

De invoergegevens vul je zelf in of kan je overnemen van een andere Excel spreadsheet

Stap 1 : geef een naam aan je invoergegevens (Gekozen Naam = Steekproefgegevens)

Formules ➔ Naam Definieren



Stap 2 : bepaal het maximum , minimum en het aantal van je invoergegevens

Aantal = Aantal(Naam) / Kleinste = Min(Naam) / Grootste = Max(Naam)

=AANTAL(SteekproefGegevens)

C	D	E	F	G	H	I	J	K
13	9	14	10	11	16	17	9	12
15	16	12	18	18	11	10	11	12
11	9	10	12	18	20	11	19	9
19	20	11	13	15	17	19	18	10
9	10	11	17	15	15	16	14	13
19	18	16	11	10	12	19	15	11
11	20	17	11	14	16	16	19	10

Grootste	20
Kleinste	9
Aantal	80

Stap 3 : Maak de hoofding aan van je frequentietabel

9	11	20	17	11	14	16
10	20	11	19	12	18	13

Data	Afi	Cafi	Rfi	Crfi

Absolute Frequentie = Afi

Cumulatieve Absolute Frequentie = Cafi

Relatieve Frequentie = Rfi

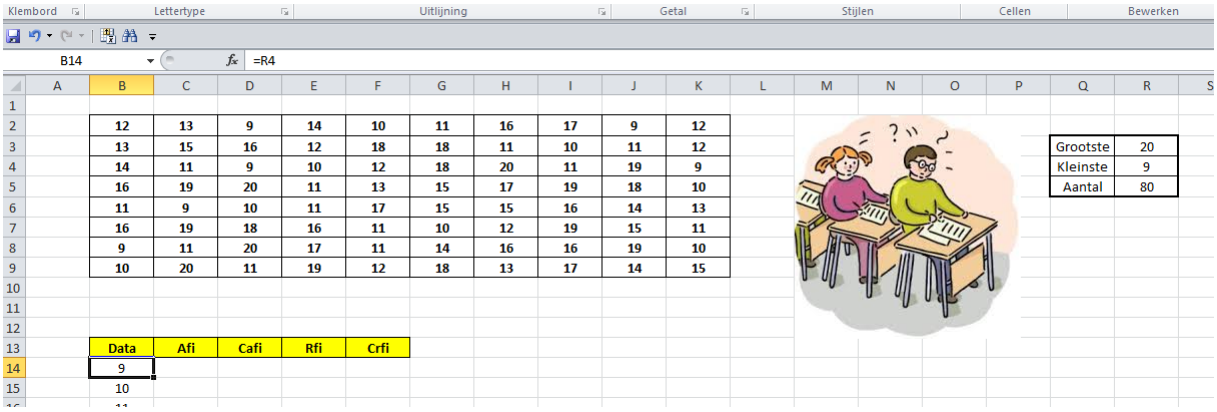
Cumulatieve Relatieve Frequentie = Crfi

Stap 4 : vul de data (Xi) in in je frequentietabel

Laagste waarde = Minimum

Volgende getal = Vorige getal + 1

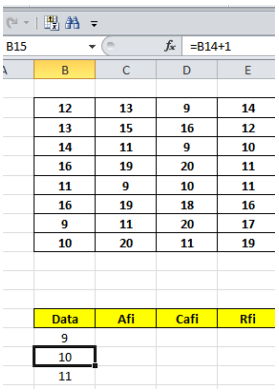
Hoogste waarde = Maximum



12	13	9	14	10	11	16	17	9	12
13	15	16	12	18	18	11	10	11	12
14	11	9	10	12	18	20	11	19	9
16	19	20	11	13	15	17	19	18	10
11	9	10	11	17	15	15	16	14	13
16	19	18	16	11	10	12	19	15	11
9	11	20	17	11	14	16	16	19	10
10	20	11	19	12	18	13	17	14	15

Grootste	20
Kleinste	9
Aantal	80

Data	Afi	Cafi	Rfi	Crfi
9				
10				



12	13	9	14
13	15	16	12
14	11	9	10
16	19	20	11
11	9	10	11
16	19	18	16
9	11	20	17
10	20	11	19

Data	Afi	Cafi	Rfi
9			
10			
11			

Stap 5 : bereken de absolute frequenties

Aantal.als(naam;waarde)

C14 =AANTAL.ALS(SteekproefGegevens;B14)

B	C	D	E	F	G	H
13	15	16	12	18	18	11
14	11	9	10	12	18	20
16	19	20	11	13	15	17
11	9	10	11	17	15	15
16	19	18	16	11	10	12
9	11	20	17	11	14	16
10	20	11	19	12	18	13

Data	Afi	Cafi	Rfi	Crfi
9	6			
10	8			
11	13			
12	7			
13	5			
14	5			
15	6			
16	8			
17	5			
18	6			
19	7			
20	4			

Stap 6 : bereken de cumulatieve absolute frequenties

Eerste getal = waarde van AFI

Volgende getal = het vorige getal + waarde van de AFI

D14 =C14

B	C	D
13	15	16
14	11	9
16	19	20
11	9	10
16	19	18
9	11	20
10	20	11

Data	Afi	Cafi
9	6	6
10	8	

15 =C15+D1

B	C	D
13	15	16
14	11	9
16	19	20
11	9	10
16	19	18
9	11	20
10	20	11

Data	Afi	Cafi
9	6	6
10	8	14
11	13	

Stap 7 : bereken de relatieve frequenties

=Afi/Aantal , daarna % selecteren , en 2 cijfers na de komma

=C14/$R$5

D	E	F	G	H	I	J	K
9	14	10	11	16	17	9	12
16	12	18	18	11	10	11	12
9	10	12	18	20	11	19	9
20	11	13	15	17	19	18	10
10	11	17	15	15	16	14	13
18	16	11	10	12	19	15	11
20	17	11	14	16	16	19	10
11	19	12	18	13	17	14	15

Grootste	20
Kleinste	9
Aantal	80

Cafi	Rfi	Crfi
6	7,50%	
14		

Stap 8 : bereken de cumulatieve relatieve frequenties

=CAfi/Aantal , daarna % selecteren , en 2 cijfers na de komma

=D14/$R$5

9	14	10	11	16	17	9	12
16	12	18	18	11	10	11	12
9	10	12	18	20	11	19	9
20	11	13	15	17	19	18	10
10	11	17	15	15	16	14	13
18	16	11	10	12	19	15	11
20	17	11	14	16	16	19	10
11	19	12	18	13	17	14	15

Grootste	20
Kleinste	9
Aantal	80

Cafi	Rfi	Crfi
6	7,50%	7,50%
14	10,00%	

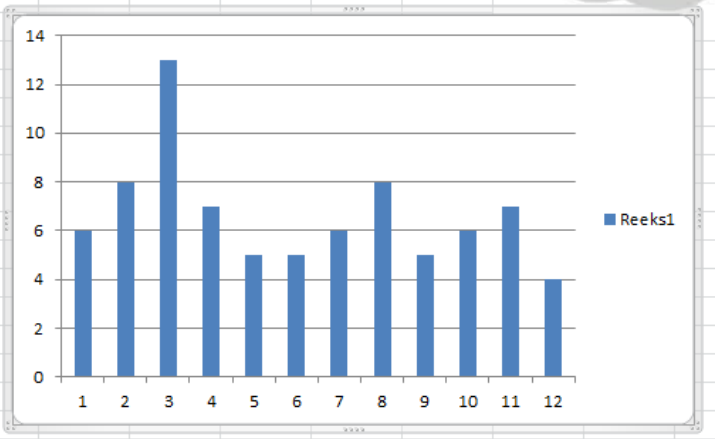
DIT IS HET RESULTAAT

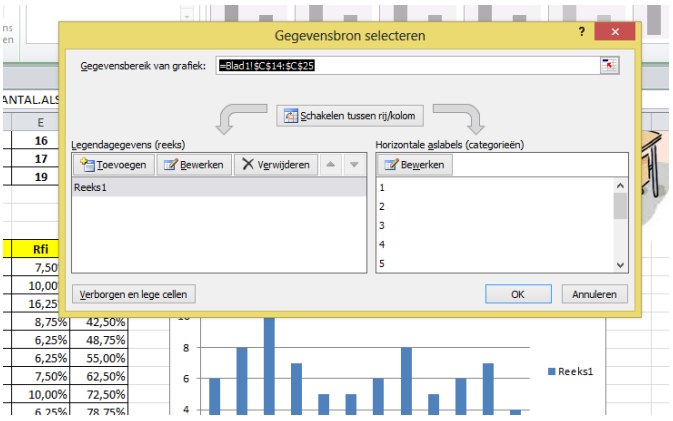
Data	Afi	Cafi	Rfi	Crfi
9	6	6	7,50%	7,50%
10	8	14	10,00%	17,50%
11	13	27	16,25%	33,75%
12	7	34	8,75%	42,50%
13	5	39	6,25%	48,75%
14	5	44	6,25%	55,00%
15	6	50	7,50%	62,50%
16	8	58	10,00%	72,50%
17	5	63	6,25%	78,75%
18	6	69	7,50%	86,25%
19	7	76	8,75%	95,00%
20	4	80	5,00%	100,00%

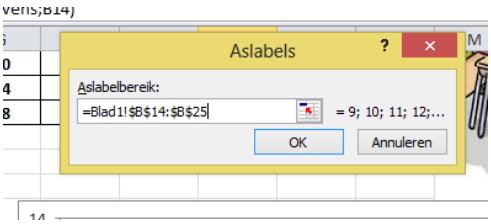
Stap 9 : maak een staafdiagram met de absolute frequenties

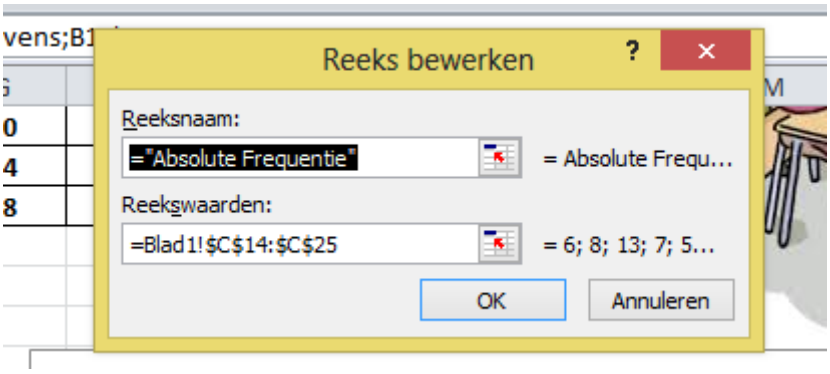
Invoegen ➔ Kolom

Data	Afi	Cafi	Rfi	Crfi
9	6	6	7,50%	7,50%
10	8	14	10,00%	17,50%
11	13	27	16,25%	33,75%
12	7	34	8,75%	42,50%
13	5	39	6,25%	48,75%
14	5	44	6,25%	55,00%
15	6	50	7,50%	62,50%
16	8	58	10,00%	72,50%
17	5	63	6,25%	78,75%
18	6	69	7,50%	86,25%
19	7	76	8,75%	95,00%
20	4	80	5,00%	100,00%

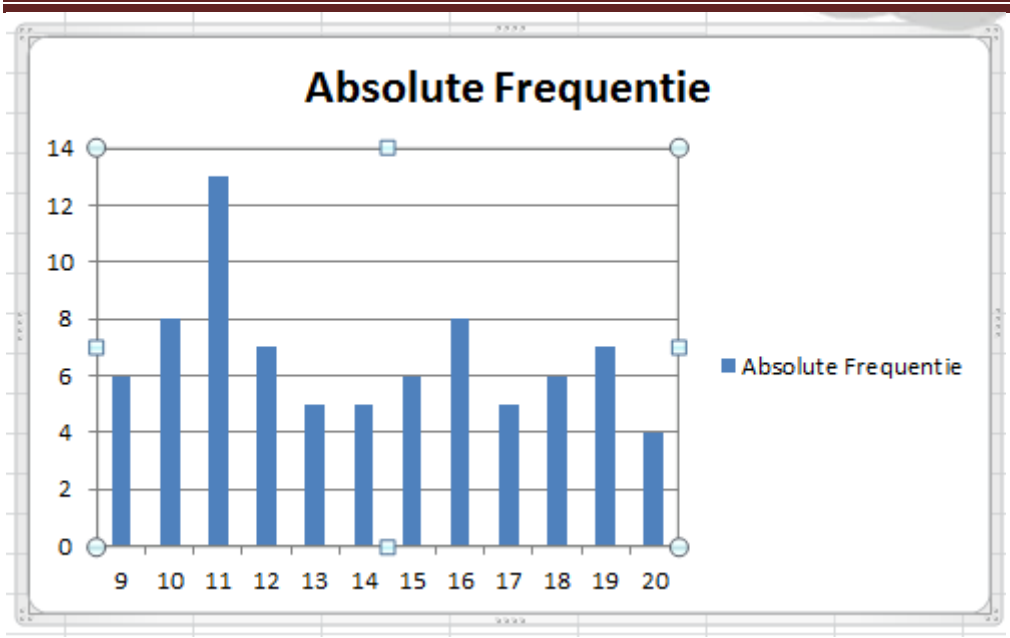
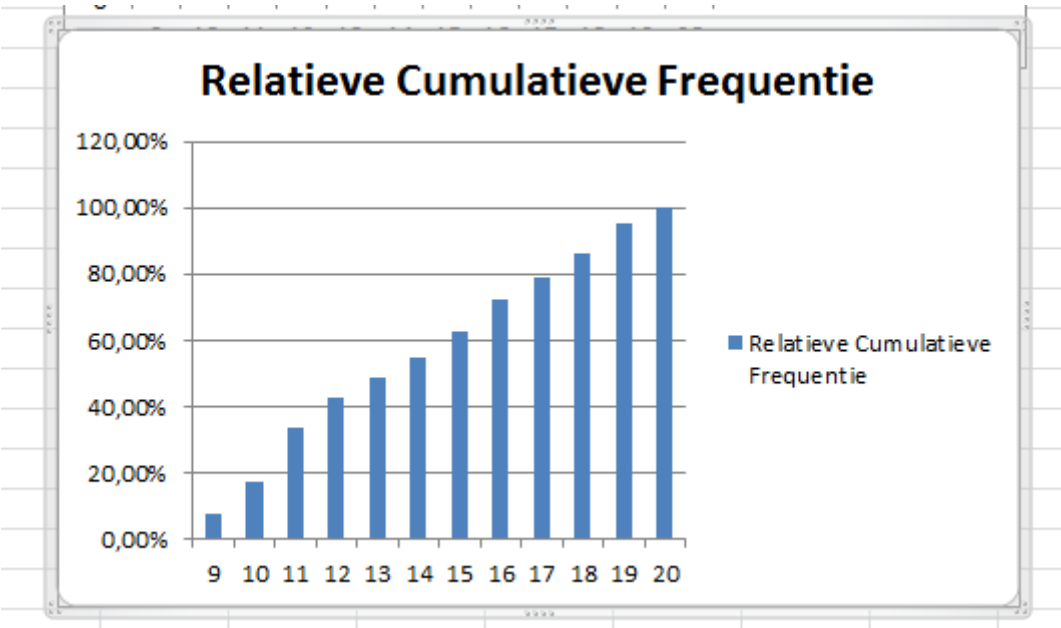








DIT IS HET RESULTAAT



Stap 10 : maak een staafdiagram met de cumulatieve relatieve frequenties