Frequentietabellen en Lijsten.

Bij het verwerken van frequentietabellen kan de GR veel (dom) rekenwerk uit handen nemen.

Druk op de stat-knop, en daarna op enter. We gaan deze kolommen invullen. Die kolommen zijn de Lijsten $L_1 L_2 L_3 L_4$ enzovoort.

TE LAAT IN DE LES	OPI	DOND	ERD	AG 17	SEPT	TEMB	ER
aantal minuten	1	2	3	4	5	6	8
frequentie	3	5	8	10	8	7	2



NORMAL	FLOAT AL	JTO REAL	RADIAN	MP	٥
Lı	L2	Lз	L4	Ls	2
1 2 3 4 5 6 8 	3 5 8 10 8 7 2				
L2(8)=					

In de eerste kolom L_1 nemen we de waarnemingsgetallen over, in de tweede kolom L_2 de frequenties. Met de pijltjestoetsen kun je naar andere 'vakjes' springen.

Wanneer de tabel helemaal is ingevuld, gaan we de computer laten rekenen. Druk daarvoor weer op de stat-knop:



list

En kies nu voor de eerste optie in het CALC-menu.



In havo-4 gebruiken we alleen maar de 1-Var Stats (er is ook maar één variabele).

Er moet worden aangegeven in welke kolom (lijst) de waarnemingsgetallen staan, standaard is dat L_1 . De lijst met de frequenties staat in lijst L_2 .



En na het kiezen van "calculate", gaat de GR aan het werk: een flinke lijst met gegevens, die nog groter blijkt te zijn wanneer je met de pijltjestoets naar beneden gaat:

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP
$\frac{1-\text{Var Stats}}{\bar{x}=4.069767442}$ $\frac{5}{2}\times=175$ $\frac{5}{2}\times=835$ $\frac{5}{3}\times=1.709850298$ $\frac{5}{3}\times=1.68985136$ $n=43$ $\frac{1}{3}\times=1$ $\frac{1}{3}\times=1$	1-Var Stats ↑Sx=1.709850298 σx=1.68985136 n=43 minX=1 Q1=3 Med=4 Q3=5 maxX=8

NORMAL FLOAT AUTO REAL	RADIAN MP 🚺				
1-Var Stats					
x=3.76	gemiddelde				
Σx=376 alle v	vaarnemingen opgeteld				
Σx ² =1800					
Sx=1.975199773					
σx=1.965298959	standaardafwijking				
n=100	aantal waarnemingen				
minX=0	kleinste waarneming				
Q1=2	1e kwartiel				
Med=4	2e kwartiel = mediaan				
Q3=5	3e kwartiel				
maxX=7	. grootste waarneming				