

Das folgende Minimalprogramm für den TI83+ berechnet die Wahrscheinlichkeit

$$S = \sum_{X=A}^B \binom{N}{X} P^X (1-P)^{N-X}$$

Bem.: Das Zeichen \rightarrow erhalten Sie durch Drücken der Taste STO (Store)

```
PROGRAM:BINOMIAL
:Input "N ",N
:Input "P ",P
:Input "UNT GRENZE ",A
:Input "OB GRENZE ",B
:0 $\rightarrow$ S
:For(X,A,B)
::S+N nCr X*P^X*(1-P)^(N-X) $\rightarrow$ S
:End
:Disp "WKEIT ",S
```

Ein Beispiel eines Programmablaufs:

