

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:

