

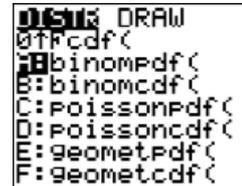
## Seite 345

### Detaillierte Lösung für TI-84 PLUS

Der GTR besitzt ein Menü zur Berechnung von Wahrscheinlichkeitsverteilungen wie die Binomialverteilung.

In dieses Menü gelangt man mit der Tastenkombination  $2^{\text{nd}}$ [VARS] (bzw. kurz [DISTR]).

Beim *TI-84 Plus* wird der Befehl für die Binomialverteilung mit der Tastenkombination  $\alpha$ [A] gewählt. „binompdf“ steht für „binomial probability density function“



```
DISTR DRAW
0:1/cdf(
1:binompdf(
2:binomcdf(
3:poissonpdf(
4:poissoncdf(
5:geometpdf(
6:geometcdf(
```

binompdf arbeitet mit folgender Syntax: binompdf(Anz. der Versuche, Trefferwkt, Trefferzahl).

Es lohnt sich, sich für die kommenden Kapitel, die Tastaturkürzel der Binomialverteilung zu merken, da dann das aufwändige Navigieren mit der Pfeiltaste entfallen kann.

Mit  $\alpha$ [B] erhält man den Befehl für die kumulierte Binomialverteilung; er arbeitet mit der gleichen Syntax wie binompdf.

In der Praxis der Binomialverteilung wird man zumeist binomcdf einsetzen.