

$$\binom{49}{6}$$

Lotto Binomialkoeffizient (Bsp.)
mit Taschenrechner berechnen

49 SHIFT nCr 6 $=$ $\rightarrow$ Ergebnis 13.983.816

4 Richtige bei 6 aus 49

$$P(X=4) = \frac{\binom{6}{4} \cdot \binom{43}{2}}{\binom{49}{6}} = \frac{15 \cdot 903}{13\,983\,816} = \underline{\underline{0,096\ldots\%}}$$

$$P(X=x) = \frac{\binom{M}{x} \cdot \binom{N-M}{n-x}}{\binom{N}{n}} = \frac{\binom{6}{4} \cdot \binom{49-6}{6-4}}{\binom{49}{6}} =$$

Hypergeometr. Vert.

CASIO fx-87DE PLUS

Berechnung von
Mittelwert und Standardabweichung

MODE [2] → 1: 1-VAR [1]

	X	FREQ
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	2
5	5	1

Beispiel:

$$x = \{1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 5\}$$

[AC]  SHIFT [1]
(STAT/DIST)

→ [4] VAR [2] $\bar{x}$ [=]

Ergebnis 3

[AC]  SHIFT [1]
(STAT/DIST)

→ [4] VAR [3] σ_x [=]

Ergebnis 1,1547...

Lineare Regression mit CASIO fx 87DE PLUS

MODE



2

Statistik

2

Variablenpaar (Lin. Regr.)

Eingabe der X-, Y-Werte i.d. Matrix

Ziffer ... [=] ... usw. für ...

mit  und  wechseln i.d. Matrix

AC

Matrix, Werte abschließen

SHIFT



1

Menue - Aufruf

5

Reg

(Regression)

wiederholen

1

→ liefert $A = \dots$

[=]

$\dots$

AC

SHIFT 

2

→

$B = \dots$

[=]

$\dots$

AC

SHIFT 

3

→

$r = \dots$

[=]

$\dots$

AC

SHIFT 

AC

MODE



1

COMP →

1