

Binomialverteilung in Excel

Menge / Anzahl Versuche	2000
p Wahrscheinlichkeit eine bestimmte Eigenschaft zu haben	20,50%
q Wahrscheinlichkeit eine bestimmte nicht Eigenschaft zu haben	79,50%
Erwartungswert	410

	Anzahl 1	Anzahl 2	
Treffer	A1	A2	Lösung
genau	400		1,91%
weniger als	400		28,16%
höchstens	400		30,08%
mindestens	400		71,84%
mehr als	400		69,92%
zwischen A1 und A2	390	410	35,13%
mindestens A1, höchstens A2	380	420	67,62%
die ersten A1 haben die Eigenschaft	2		4,20%
nur die ersten	2		0,00%
die ersten A1 und die letzten A2	2	2	0,18%
nur die ersten A1 und die letzten A2	2	2	0,00%
von den ersten A1 genau A2 Treffer	10	2	30,18%
von den ersten und den letzten A1 genau A2 Treffer	10	2	9,11%

el

Syntax:			
binom.vert(k;n;p;0 oder 1)			
entspricht	$B(n;p;k)$	bei 0	Einzelwahrsch
bzw.	$F(n;p;k)$	bei 1	kummulierte

- Rechnung
- Beispiel
- Variablen

Wahrscheinlichkeit (binompdf)

Wahrscheinlichkeit (binomcdf)