

S 350 Nr 1

Die Exceldatei "Klasse 10; Binomialverteilung"
auf der Homepage der Schule liefert die Ergebnisse

S 350 Nr 2

Bearbeite die Aufgabe mit der Exceldatei
"Klasse 10; Binomialverteilung"

S 350 Nr 3

	a)	b)	c)	d)
n	10	20	50	100
p	0,4	0,333	0,6	0,2
μ	4	6,7	30	20
σ	1,55	2,11	3,46	4,00
$\mu - \sigma$	3	5	27	17
$\mu + \sigma$	5	8	33	24
$P([\mu - \sigma, \mu + \sigma])$	0,6665	0,6579	0,6877	0,6763
$\mu - 2\sigma$	1	3	24	13
$\mu + 2\sigma$	7	10	36	28
$P(\pm 2\sigma)$	0,9817	0,9448	0,9406	0,9547
$\mu - 3\sigma$	1	1	20	9
$\mu + 3\sigma$	8	12	40	32
$P(\pm 3\sigma)$	0,9923	0,9960	0,9979	0,9976