

احتمال أن تتحقق التجربة هو p

احتمال أن لا تتحقق $q = 1 - p$

وبشكل عام يمكن كتابة قانون توزيع الصفة

$$p(x=k) = p^k \cdot (1-p)^{1-k}$$

أو

x_i	0	1
$P(x_i)$	$q=1-p$	p