

Mogelwürfel

x	1	2	3	4	5	6
$p(x)$	$0,1\bar{6}$ $\frac{1}{6}$	$0,1$ $\frac{3}{30}$	$0,1\bar{6}$ $\frac{1}{6}$	$0,1\bar{6}$ $\frac{1}{6}$	$0,2\bar{3}$ $\frac{7}{30}$	$0,1\bar{6}$ $\frac{1}{6}$

Spiele: Gewinnplan (Zufallsvariable)

gerade Zahl: 2 €

ungerade Zahl: 1 €

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3} = \frac{10}{30}$$

Ereignis

Ergebnis

Wahrscheinlichkeit

Zufallsvariable

erreichter Mittelwert : Mittelwert Vergangenheit

erwarteter Mittelwert : Erwartungswert Zukunft

Taschenrechner (Periode)

$$0,1\bar{6} = 1 \text{ L } 6 \quad (= \frac{1}{6})$$



