

Lösungen

Aufgabe «Münze»:

Wahrscheinlichkeitsverteilung:

X = # Würfe	1	2	3	4	5
p(X)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$

$$\rightarrow E(X) = 1 \cdot \frac{1}{2} + 2 \cdot \frac{1}{4} + 3 \cdot \frac{1}{8} + 4 \cdot \frac{1}{16} + 5 \cdot \frac{1}{16} = 1.9375$$