

Aufgabe 23

Spielwürfel

Ein fairer Spielwürfel, dessen Seitenflächen mit den Augenzahlen 1 bis 6 beschriftet sind, wird 3-mal geworfen.

Aufgabenstellung:

Berechnen Sie die Wahrscheinlichkeit, dass bei diesen 3 Würfeln genau 1-mal eine gerade Augenzahl geworfen wird.

[0/1 P.]

Aufgabe 23

Spielwürfel

$$3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$$

Ein Punkt für das richtige Berechnen der Wahrscheinlichkeit.

Grundkompetenz: WS 2.3