
Würfeln mit zwei Würfeln

Für eine Verlosung wurde das Glücksspiel „Würfeln mit zwei Würfeln“ ausgewählt.

In der folgenden Liste sind alle möglichen Ergebnisse beim Würfeln mit zwei Würfeln angegeben:

(1,1) (1,2) (1,3) (1,4) (1,5) (1,6)

(2,1) (2,2) (2,3) (2,4) (2,5) (2,6)

(3,1) (3,2) (3,3) (3,4) (3,5) (3,6)

(4,1) (4,2) (4,3) (4,4) (4,5) (4,6)

(5,1) (5,2) (5,3) (5,4) (5,5) (5,6)

(6,1) (6,2) (6,3) (6,4) (6,5) (6,6)

Teilaufgabe 1: Würfeln mit zwei Würfeln

Gib alle Ergebnisse an, die zu „Die Würfelsumme ist genau sechs.“ gehören.

Teilaufgabe 2: Würfeln mit zwei Würfeln

Gib die Wahrscheinlichkeit an für:

„Die Würfelsumme ist kleiner oder gleich vier.“

Teilaufgabe 3: Würfeln mit zwei Würfeln

Welches der folgenden vier Ereignisse hat die gleiche Wahrscheinlichkeit wie „Die Würfelsumme ist genau 5.“?

Kreuze an.

- Es ist mindestens eine 1 dabei.
- Die Würfelsumme ist genau 9.
- Die Würfelsumme ist genau 2.
- Es ist genau eine 5 dabei.