

Matheaufgabe des Monats Mai 2014

Ein Würfelspiel aus dem Orient



Es gibt in Amerika ein Würfelspiel namens „Craps“, das offenbar aus einem alten indischen Würfelspiel hervorging. Man spielt mit drei Würfeln um einen Einsatz. Diesen gewinnt, wer eine Summe von genau sieben oder elf erreicht.

Kannst du sagen, wie groß dabei die Siegchance ist? Mathematisch ausgedrückt: Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, mit drei Würfeln exakt auf sieben oder auf elf Augen zu kommen?

Lösungsvorschläge mit Rechenweg bitte bei Frau Deppe abgeben oder in das Fach legen lassen. Wie üblich Name, Klasse und Mathematiklehrer/in auf dem Lösungszettel angeben.

Viel Spaß beim Knobeln und Lösen! ☺

V. Deppe