

Aufgabe

Berechne, wie viele Möglichkeiten es gibt, beim Lotto „6 aus 45“ 6 der 45 Zahlen auszuwählen.

Lösungsvorschlag

Um die Möglichkeiten zu bestimmen wird der Binomialkoeffizient 45 über 6 berechnet.

$nCr(45,6)$ ▶ **8145060 Möglichkeiten.**