

Mathe-Adventskalender - Tuerchen 7

Stochastik - Kombinatorik

In einer Urne liegen 5 rote und 4 blaue Kugeln. Es werden 3 Kugeln ohne Zuruecklegen gezogen. a) Wie viele verschiedene 3er-Auswahlen gibt es? b) Wie viele Ziehungen enthalten genau 2 rote Kugeln? c) Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit fuer genau 2 rote Kugeln.

Hinweis: Arbeiten Sie sauber Schritt fuer Schritt. Nutzen Sie bei Bedarf Skizzen und heben Sie Zwischenergebnisse hervor.