

1. Einstufige Zufallsversuche

Lernkontrolle

1) Rote und blaue Kugeln

In einem Behälter hat man 15 rote und einige blaue Kugeln. Man zieht eine Kugel.

Wie viele blaue Kugeln müssen es sein, damit die Wahrscheinlichkeit, eine blaue Kugel gezogen zu haben, grösser wird als 63%?

2) Zwei Glücksräder

Auf einem Jahrmarkt stehen nebeneinander zwei Glücksräder. Sie zeigen je die Ziffern 0 bis 9, zufällig und unabhängig voneinander. Man dreht an jedem Glücksrad einmal.

Mit welcher Wahrscheinlichkeit zeigt das linke Glücksrad eine Ziffer, die um mindestens 3 grösser ist als die Ziffer des rechten Glücksrads?