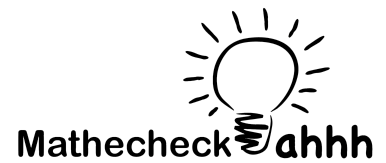


Themengebiet: Statistik und Wahrscheinlichkeit



Aufgabe 2

Aufgabe 2

In einer Schachtel sind sechs gelbe, neun blaue und vier rote Kugeln.
Finn nimmt zweimal hintereinander eine Kugel ohne die erste gezogene Kugel zurückzulegen.



- Berechne die Wahrscheinlichkeit dafür, dass er zuerst eine blaue und dann eine gelbe Kugel zieht!
- Mit welcher Wahrscheinlichkeit zieht er nur gelbe Kugeln?
- Auf jeder dritten blauen und jeder dritten gelben Kugel ist ein Herz gemalt. Berechne die Wahrscheinlichkeit dafür, dass Finn kein Herz zieht!