



## Experiment

---

- ◆ Im Lager stehen Fässer.
- ◆ Jedes Fass hat drei Ringe.
- ◆ Jeder Ring ist rot, grün oder blau.
- ◆ Für jede mögliche Farbkombination gibt es genau ein Fass.
- ◆ Insgesamt gibt es 27 Fässer.
- ◆ Tom wählt zufällig ein Fass aus.



*Alle Fässer am Lager*

## Aufgabe 1

---

Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass mindestens ein Ring **rot** oder **grün** ist?  
Begründe das Ergebnis mit einer Rechnung.





## Experiment

---

- ◆ Im Lager stehen Fässer.
- ◆ Jedes Fass hat drei Ringe.
- ◆ Jeder Ring ist rot, grün oder blau.
- ◆ Für jede mögliche Farbkombination gibt es genau ein Fass.
- ◆ Insgesamt gibt es 27 Fässer.
- ◆ Tom wählt zufällig ein Fass aus.



*Alle Fässer am Lager*

## Aufgabe 2

---

Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass mindestens ein Ring **rot**, **grün** oder **blau** ist?  
Begründe das Ergebnis.





## Experiment

---

- ◆ Im Lager stehen Fässer.
- ◆ Jedes Fass hat drei Ringe.
- ◆ Jeder Ring ist rot, grün oder blau.
- ◆ Für jede mögliche Farbkombination gibt es genau ein Fass.
- ◆ Insgesamt gibt es 27 Fässer.
- ◆ Tom wählt zufällig ein Fass aus.



*Alle Fässer am Lager*

## Aufgabe 3

---

Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass zwei Ringe **rot** und zwei Ringe **grün** sind?  
Begründe das Ergebnis.

