



Fasching

 will sich zum Fasching verkleiden.

 findet ein rotes und ein gelbes T-Shirt.

Dazu hat  eine blaue und eine grüne Pumphose zur Auswahl.

Als Schuhe sind violette und schwarze Turnschuhe vorhanden.

Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat  sich zu verkleiden?

Schätze zuerst.



 hat **8** Kombinationsmöglichkeiten.

Lösung Baumdiagramm



: Wie viele Möglichkeiten ergeben sich, wenn jeweils 5 verschiedene T-Shirts, Hosen und Schuhe kombiniert werden?

Es gibt dann **125** Möglichkeiten.

Findest Du auch eine allgemeine Formel zum Berechnen?

$n_1 \cdot n_2 \cdot n_3 = \text{Anzahl der Möglichkeiten}$