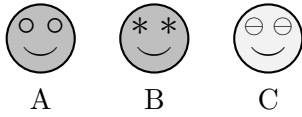
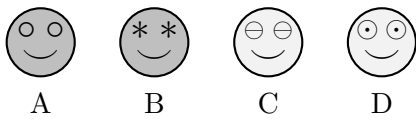


Sitzordnungen

1. Die Personen A, B und C sitzen zufällig in einer Reihe.
Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass A und B nebeneinander sitzen?

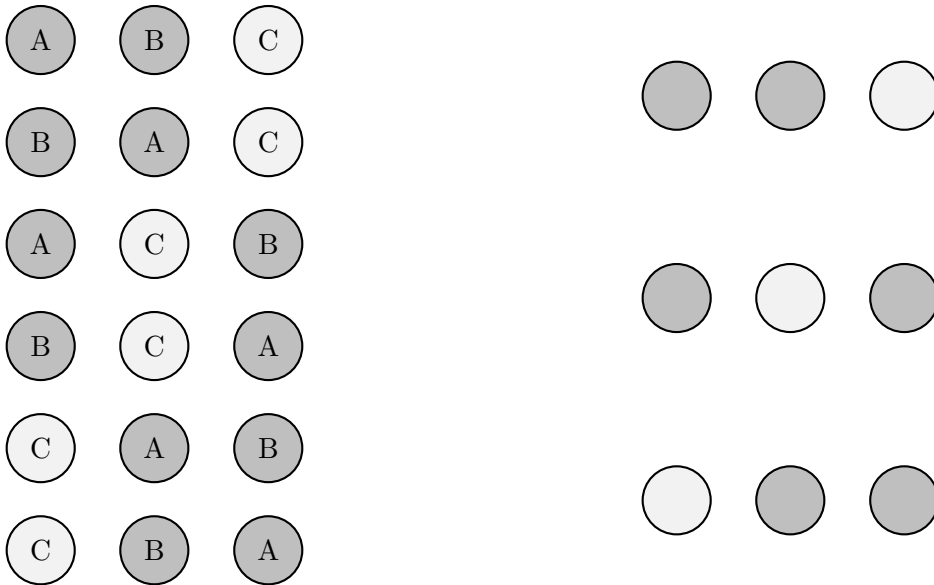


2. Die Personen A, B, C und D sitzen zufällig in einer Reihe.
Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass A und B nebeneinander sitzen?



Sitzordnungen

1. Die Personen A, B und C sitzen zufällig in einer Reihe.
Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass A und B nebeneinander sitzen?



Rechts werden die Möglichkeiten der von A und B zufällig eingenommenen Plätze aufgezählt.
 $1 - P(\text{"A und B sitzen nicht nebeneinander."})$ führt auch zum Ziel.
 Die Vorstellung, erst setzt sich A dann B, wird mit einem Baumdiagramm (welchem?) modelliert.

2. Die Personen A, B, C und D sitzen zufällig in einer Reihe.
Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass A und B nebeneinander sitzen?

