



MINTphilmal

Knobelaufgabe_Februar 2026/2



Faschingskostüme

OO freut sich riesig auf Fasching. Er hat wie in den Jahren zuvor vier verschiedene Kostüme zur Auswahl. Ein Piratenkostüm, ein Polizistenkostüm, ein Clownkostüm und ein Astronautenkostüm.

OO hat außerdem vier verschiedene Paar Schuhe (rote, grüne, blaue und weiße) zur Verfügung, jedoch weiß er leider nicht mehr genau, welche Schuhe zu welchem Kostüm dazugehören.



Er weiß aber noch folgende Dinge über seine Schuhe:

- Die roten Schuhe gehören nicht dem Clown.
- Der Pirat und der Clown haben nicht die blauen Schuhe.
- Zum Astronautenkostüm passen keine bunten Schuhe.

Kannst du OO helfen, den Kostümen die passenden Schuhe zuzuordnen?

Tipps von OO :



Erstelle dir eine Tabelle, in welcher du die verschiedenen Kombinationen wegstreichen kannst, welche rausfallen.

Welche Kombinationen bleiben am Ende übrig?



OO möchte nicht lange überlegen, um die richtige Kombination von Schuhen und Kostümen herauszufinden. Er nimmt daher zufällig jeweils ein Kostüm und ein Paar Schuhe.

Wie hoch wäre die Wahrscheinlichkeit, dass OO zu jedem Kostüm die passenden Schuhe auswählt? Runde das Ergebnis auf ganze %.