# Kombinatorik 1

① Marie hat in der in ihrem Kleiderschrank 2 Pullover (einen blauen und einen grünen) und 2 Hosen (eine Jeans und eine Cordhose) gefunden, zwischen denen sie sich noch nicht ganz entscheiden kann.

a) Schrieben Sie alle Möglichkeiten auf, wie Marie diese Kleidungsstücke kombinieren kann.
Beispiel: blauer Pullover & Jeans, grüner Pullover & ...

b) Wie viele unterschiedliche Möglichkeiten kann sie damit erstellen?

Die Möglichkeiten können statt aufgeschreiben auch aufgemalt werden.

② David freut sich schon auf den Sommer. Daher sucht er sich schon einmal eine passende Kopfbedeckung, um sich vor der Sonne zu schützen. Folgende Dinge findet er dafür:
Kopfbedeckung: Sonnenhut, Cappie
Schuhwerk: Sandalen, Slipper, Sportschuhe

a) Schreiben oder malen Sie alle Möglichkeiten auf, wie Daniel diese Kleidungsstücke kombinieren kann.
Beispiel: Sonnenhut & Sandalen, Cappie & ...

b) Wie viele unterschiedliche Möglichkeiten kann er damit zusammenstellen?



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kombinatorik-1

③ In der Mensa wird eine Auswahl an Vorspeisen, Hauptspeisen und Nachspeisen angeboten.

a) Ordnen Sie die einzelnen Speisen aus der Übersicht in der passende Spalte der Tabelle zu.

b) Notieren Sie alle möglichen Kombinationen aus Vor-, Haupt- und Nachspeisen.

c) Wie viele mögliche Zusammenstellungen gibt es?

**Übersicht über die Speisen:**
kleiner Salat, Pizza Margherita, kleine Nudelsuppe, Schokopudding, Quarkspeise, Spaghetti Bolognese, Kartoffelauflauf, Obstsalat, kleine Gemüsesuppe

| Vorspeisen | Hauptspeisen | Nachspeisen |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

Viel Erfolg! :-)



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kombinatorik-1