

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) Schreiben 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 aufgeschrieben auch aufgemalt werden.

[illegible]

- 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?

[illegible]

- 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! :-)