



Beim Einkaufen alle Möglichkeiten finden

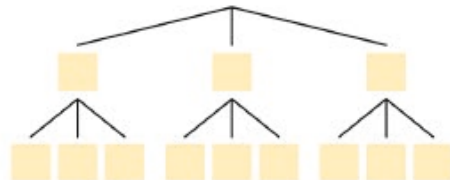


1 Paul und Lisa kaufen sich am Kiosk etwas zu essen und zu trinken.

- a) Schreibe alle Möglichkeiten auf, ein Essen und ein Getränk zusammenzustellen. Nutze dafür die Anfangsbuchstaben als Abkürzung.
- b) Stelle alle Möglichkeiten in einer Zeichnung dar. Entscheide dich für eine Darstellung. Übertrage sie in dein Heft und ergänze die Buchstaben.

Seite 38 Aufgabe 1

a) C - A, C - L, C - M, ...
b) ...



- c) Entscheide, welche Kombination die teuerste und welche die preisgünstigste ist.
- d) Lisa möchte auf keinen Fall Mineralwasser trinken. Notiere alle Möglichkeiten, die sie hat, sich ein Essen und ein Getränk zusammenzustellen. Wähle dazu die Darstellung wie in a) oder b).

* entnehmen Sachsituationen Informationen und unterscheiden zwischen relevanten und nicht relevanten Informationen
 * übersetzen Problemstellungen in ein mathematisches Modell
 * bestimmen die Anzahl verschiedener Möglichkeiten im Rahmen kombinatorischer Aufgabenstellungen