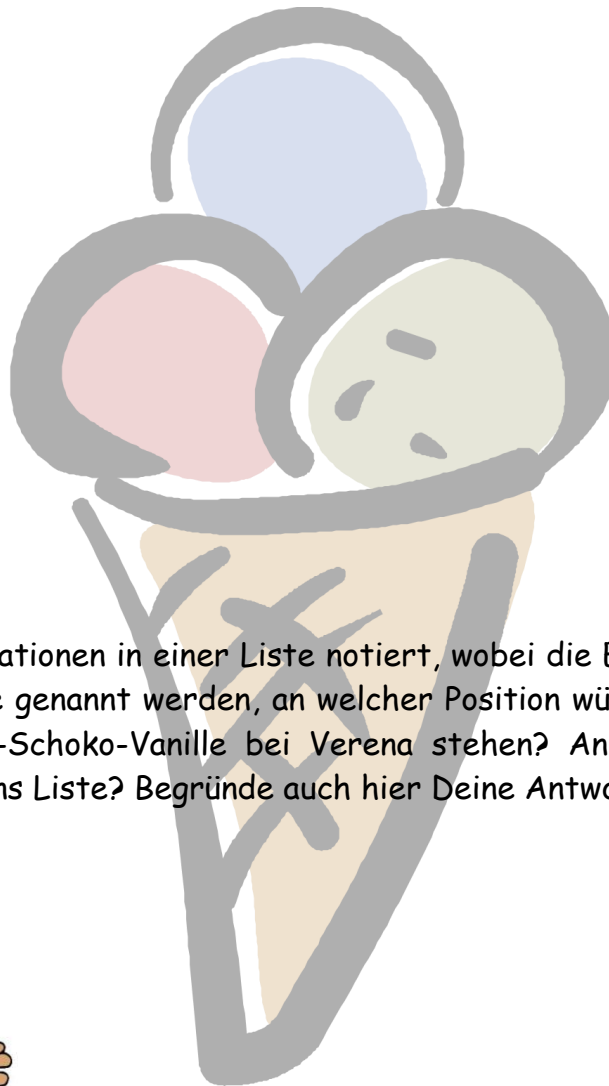




Wer die Wahl hat, hat die Qual!

Verena und Konstantin essen für ihr Leben gerne Eis. Der Eismann hat folgende Sorten im Angebot: Vanille, Erdbeere, Schokolade, Waldmeister und Kaugummi-Eis. Heute hat die Mutter der beiden gute Laune und gibt jedem drei Kugeln Eis aus. Verena entscheidet sich immer für drei verschiedene Sorten, Konstantin mag manchmal auch mehr als eine Kugel von der gleichen Sorte.

Wenn Verena jeden Tag eine neue Zusammenstellung der Sorten probiert, wie lange dauert es, bis sie alle Kombinationen aus den 5 Sorten durchprobiert hat? Wie lange würde es bei Konstantin dauern? Begründe Deine Antwort!



Wenn man die Kombinationen in einer Liste notiert, wobei die Eissorten in alphabetischer Reihenfolge genannt werden, an welcher Position würde die klassische Kombination Erdbeer-Schoko-Vanille bei Verena stehen? An wievielter Stelle steht sie in Konstantins Liste? Begründe auch hier Deine Antwort.

