

Anordnung ohne Wiederholung; jedes Element darf nur einmal verwendet werden.

Gegeben: 5 Buchstaben: A, b, C, d, E

Gesucht: Wörter aus 3 Buchstaben

Wörter aus 5 Buchstaben

Wörter aus 5 Buchstaben, der erste ist gross

Wörter aus 5 Buchstaben, der erste ist klein

Wörter aus 5 Buchstaben, zuerst alle grossen

Wörter aus 5 Buchstaben, wechselweise gross - klein

Gegeben: 4 Buchstaben: a, b, c, d

Gesucht: Wörter aus 4 Buchstaben

Gegeben: 5 Buchstaben: a, b, c, d, e

Gesucht: Wörter aus 5 Buchstaben

Gegeben: alle 26 Buchstaben

Gesucht: Wörter aus 26 Buchstaben

Gegeben: 5 Buchstaben: A, b, C, d, E

Wörter aus 3 Buchstaben

Wir haben zur Verfügung: für den 1. Buchstaben des Wortes: 5 Zeichen

und

für den 2. Buchstaben des Wortes: noch 4 Zeichen

und

für den 3. Buchstaben des Wortes: noch 3 Zeichen

und bedeutet \cdot (Multiplizieren)! - also: $5 \cdot 4 \cdot 3 = 60$

Wörter aus 5 Buchstaben

$$5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 5! = 120$$

Wörter aus 5 Buchstaben, der erste ist gross

$$3 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 5! = 3 \cdot 4! = 72$$

Wörter aus 5 Buchstaben, der erste ist klein

$$2 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 5! = 2 \cdot 4! = 48$$

Wörter aus 5 Buchstaben, zuerst alle grossen

$$3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 = 3! \cdot 2! = 12$$

Wörter aus 5 Buchstaben, wechselweise gross - klein

$$3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 = 12$$

Gegeben: 4 Buchstaben: a, b, c, d
Gesucht: Wörter aus 4 Buchstaben

$$4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 4! = 24$$

Gegeben: 5 Buchstaben: a, b, c, d, e
Gesucht: Wörter aus 5 Buchstaben

$$5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 5! = 120$$

$$4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 4! = 24$$

Gegeben: alle 26 Buchstaben
Gesucht: Wörter aus 26 Buchstaben

$$26! \approx 4 \cdot 10^{26}$$