

Anordnungen mit Wiederholung; jedes Element darf mehrmals verwendet werden.

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

Gesucht: Wörter aus 3 Buchstaben

Wörter aus 3 Buchstaben alle gross

Wörter aus 3 Buchstaben alle klein

Wörter aus 3 Buchstaben mit grossem Anfangsbuchstaben

Wörter aus 3 Buchstaben, die mit C beginnen

Wörter aus 3 Buchstaben, Buchstabenreihenfolge gross klein gross

Wörter aus 4 Buchstaben

Wörter aus 6 Buchstaben

Wörter aus 3 Buchstaben:

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

und

für den 2. Buchstaben des Wortes: 5 Zeichen

und

für den 3. Buchstaben des Wortes: 5 Zeichen

und bedeutet \cdot ! - also: $5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^3 = 125$

Wörter aus 3 Buchstaben alle gross:

Gleiche Überlegung, aber wir haben nur 3 Buchstaben zur Verfügung:

$$3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^3 = 27$$

Wörter aus 3 Buchstaben alle klein:

Gleiche Überlegung, aber wir haben nur 2 Buchstaben zur Verfügung:

$$2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3 = 8$$

Wörter aus 3 Buchstaben mit grossem Anfangsbuchstaben:

Achtung! Das heisst nicht, dass die anderen zwei klein sein müssen

$$3 \cdot 5 \cdot 5 = 3 \cdot 5^2 = 75$$

Wörter aus 3 Buchstaben, die mit C beginnen:

$$1 \cdot 5 \cdot 5 = 5^2 = 25$$

Wörter aus 3 Buchstaben, Buchstabenreihenfolge gross klein gross:

Bauen Sie das Wort von vorn nach hinten zusammen:

$$3 \cdot 2 \cdot 3 = 2 \cdot 3^2 = 18$$

Wörter aus 4 Buchstaben:

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^4 = 625$$

Wörter aus 6 Buchstaben:

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^6 = 15'625$$