

Kannst du den Code knacken?

Computer verarbeiten nicht nur Zahlen in Binärcode. Das funktioniert auch mit Buchstaben.

Übersetze selbst Buchstaben in Binärcode. Nutze dafür dieses Wörterbuch.

1. Suche den Buchstaben L im Wörterbuch. Wie lautet der Binärcode?
2. Übersetze deinen Namen in Binärcode.
3. Entschlüssele diese geheime Botschaft:
00110 10010 00101 10101 01110 00100 00101
4. Überlege dir eine geheime Botschaft. Schreibe die Botschaft in Binärcode.
5. Tausche deine geheime Botschaft mit einem anderen Kind. Knack den fremden Code.
6. Kannst du auch diese Nachricht entschlüsseln?
10011 10101 10000 00101 10010 11111 00111 00101 01101 00001 00011 01000 10100

Wörterbuch

A = 00001	Q = 10001
B = 00010	R = 10010
C = 00011	S = 10011
D = 00100	T = 10100
E = 00101	U = 10101
F = 00110	V = 10110
G = 00111	W = 10111
H = 01000	X = 11000
I = 01001	Y = 11001
J = 01010	Z = 11010
K = 01011	Ä = 11011
L = 01100	Ö = 11100
M = 01101	Ü = 11101
N = 01110	ß = 11110
O = 01111	_ = 11111
P = 10000	