

Ettor och nollor

Datorer är elektriska maskiner som styrs av strömsignaler av och på. För att vi ska kunna prata med datorer använder vi kodspråk. För att styra vad strömsignalerna ska betyda används binärkod med ettor och nollor, där 1 betyder ström på och 0 betyder ström av.

Gör så här:

I tabellen nedan finns binärkoden för bokstäverna i vårt alfabet. Använd tabellen för att koda ett hemligt meddelande. Skriv ettor och nollor för dina bokstäver i meddelandet och låt en kompis knäcka din kod.

Binärt alfabet:

A	0100 0001	P	0101 0000
B	0100 0010	Q	0101 0001
C	0100 0011	R	0101 0010
D	0100 0100	S	0101 0011
E	0100 0101	T	0101 0100
F	0100 0110	U	0101 0101
G	0100 0111	V	0101 0110
H	0100 1000	W	0101 0111
I	0100 1001	X	0101 1000
J	0100 1010	Y	01011001
K	0100 1011	Z	0101 1010
L	0100 1100	Å	1100 0101
M	0100 1101	Ä	1100 0100
N	0100 1110	Ö	1101 0110
O	0100 1111	Mellanslag	0010 0000

Hemligt meddelande:

Lösning:

