

Be a Decoding Detective

Aim: I can interpret binary code.

Can you use the binary alphabet below to decode the sentence on the following page?

Letter	Binary
A	01000001
B	01000010
C	01000011
D	01000100
E	01000101
F	01000110
G	01000111
H	01001000
I	01001001
J	01001010
K	01001011
L	01001100
M	01001101

Letter	Binary
N	01001110
O	01001111
P	01010000
Q	01010001
R	01010010
S	01010011
T	01010100
U	01010101
V	01010110
W	01010111
X	01011000
Y	01011001
Z	01011010

Be a Decoding Detective

01010100 - 01001000 - 01000101 /

___ ___ ___ /

01001001 - 01001110 - 01010110 - 01000101 - 01001110 - 01010100 - 01001111 - 01010010 /

___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ /

01001111 - 01000110 / 01010100 - 01001000 - 01000101 / 01000110 - 01001001 - 01010010 - 01010011 - 01010100 /

___ ___ / ___ ___ ___ / ___ ___ ___ ___ /

01000011 - 01001111 - 01001101 - 01010000 - 01010101 - 01010100 - 01000101 - 01010010 /

___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ /

01010111 - 01000001 - 01010011 / 01000011 - 01001000 - 01000001 - 01010010 - 01001100 - 01000101 - 01010011 /

___ ___ ___ / ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ /

01000010 - 01000001 - 01000010 - 01000010 - 01000001 - 01000111 - 01000101

___ ___ ___ ___ ___ ___ ___



Be a Decoding Detective

Aim: I can use binary code.

Use the binary alphabet to create a secret code for someone else to solve.

Letter	Binary	Letter	Binary
A	01000001	N	01001110
B	01000010	O	01001111
C	01000011	P	01010000
D	01000100	Q	01010001
E	01000101	R	01010010
F	01000110	S	01010011
G	01000111	T	01010100
H	01001000	U	01010101
I	01001001	V	01010110
J	01001010	W	01010111
K	01001011	X	01011000
L	01001100	Y	01011001
M	01001101	Z	01011010

Be a Decoding Detective Answers

01010100 - 01001000 - 01000101 /

T H E /

01001001 - 01001110 - 01010110 - 01000101 - 01001110 - 01010100 - 01001111 - 01010010 /

I N V E N T O R /

01001111 - 01000110 / 01010100 - 01001000 - 01000101 / 01000110 - 01001001 - 01010010 - 01010011 - 01010100 /

O F / T H E / F I R S T /

01000011 - 01001111 - 01001101 - 01010000 - 01010101 - 01010100 - 01000101 - 01010010 /

C O M P U T E R /

01010111 - 01000001 - 01010011 / 01000011 - 01001000 - 01000001 - 01010010 - 01001100 - 01000101 - 01010011 /

W A S / C H A R L E S /

01000010 - 01000001 - 01000010 - 01000010 - 01000001 - 01000111 - 01000101

B A B B A G E