

BRAIN CRACKERS EXERCISE 4

Coding can be learned

Binary code

| | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| a | 01100001 | j | 01101010 | s | 01110011 |
| b | 01100010 | k | 01101011 | t | 01110100 |
| c | 01100011 | l | 01101100 | u | 01110101 |
| d | 01100100 | m | 01101101 | v | 01110110 |
| e | 01100101 | n | 01101110 | w | 01110111 |
| f | 01100110 | o | 01101111 | x | 01111000 |
| g | 01100111 | p | 01110000 | y | 01111001 |
| h | 01101000 | q | 01110001 | z | 01111010 |
| i | 01101001 | r | 01110010 | | |

Find the first letter of your name and write it in the binary code:

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

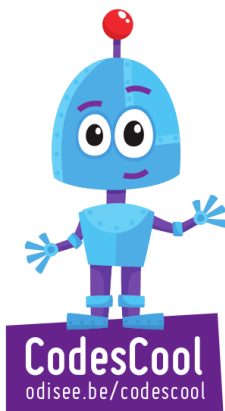
Now color all ones black and leave the zeros white.

So becomes

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | | | | | | |

Now write the first letter of your name also in black and white code language!

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|



Binary code

Translate this code into “ones” and “zeros”. We already filled in the first two boxes!

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 0 | 1 | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|

Which letter is it?

Isn't it fun, crack a code? We continue to practice!

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 0 | 1 | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|

Which letter is it?

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Which letter is it?

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Which letter is it?