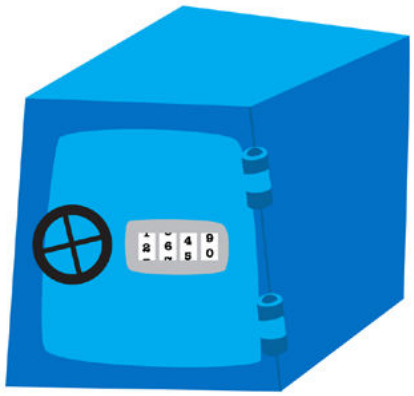
Dit document is gedownload door () op November 17, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

The Big Escape

Je kent ze wel.... Escaperooms.
Kamers waar je opgesloten wordt
en waar je pas uitkomt als je allerlei
moeilijke puzzels hebt opgelost.
Vandaag is jouw klas een soort
Escaperoom!
Door samen te werken met je
klasgenoten en de puzzels op te
lossen komen jullie bij de super
geheime code om de kluis te openen.
En je weet... In een kluis liggen
waardevolle dingen.
Durf je het aan?



Let's go!
Overleg en werk samen in je groepje. Hebben jullie een puzzel opgelost? Vertel de oplossing aan je leerkracht, dan krijg je een code en ga je verder. Alle puzzels opgelost? Tel alle cijfercombinaties van alle groepjes in de klas op en open de kluis voor de beloning!

WEETJE:
Maak je ook wel eens een Sudoku op de bank? (Of op de wc?) En vind je ze soms lastig? Ga dan gewoon stug door: er zijn maar 6.670.903.752.021.072.936.960 mogelijkheden om een Sudoku's op te lossen, easy!

1 Leeswerk

Ai… Wat is er aan de hand met deze tekst?!

G	E	H	E	E	G	R	E	C	Z	T	D
O	R	E	T	L	A	D	R	H	E	W	H
E	K	B	O	O	N	E	K	T	G	O	E
D	J	T	P	S	A	L	R	E	H	O	L
W	E	H	G	T	A	E	A	N	E	R	P

Cijfercombinatie:

© 2018 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen!
Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Astrid Poot en Jenya Krul.

Dit document is gedownload door () op November 17, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

2 Spinning around

Ai… Wat is er aan de hand met deze tekst?!



3 Binaire code

Een computer spreekt alleen in binaire code. Wat betekent dat? Dat de computer alle data opslaat met alleen nullen (0) en enen (1).

Een computer werkt op basis van instructies. Iemand heeft die instructies in de computer geprogrammeerd. Voorbeeld: Als je op de spatiebalk klikt, komt er een witruimte.
Mensen werken ook zo: jij pakt je jas als het gaat regenen.

Maar hoe heet dat?
Hoe noem je een aantal stappen op een rijtje die leiden tot een doel (of een antwoord)?

Hier is je sleutel:

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

Decodeer:

01100001 .....

01101100 .....

01100111 .....

01101111 .....

01110010 .....

01101001 .....

01110100 .....

01101101 .....

01100101 .....

Cijfercombinatie:

.....

© 2018 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen!
Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Astrid Poot en Jenya Krul.

Dit document is gedownload door () op November 17, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

4 Associaties

Wat hebben deze zes foto's met elkaar gemeen?








Cijfercombinatie:

_____

5 Vertaaltelefoon

Download via de app store de app: 'Google translate'. Vertaal de volgende woorden en zinnen met de app.

Vertaling:

Russisch: Я хочу

Turks: küçük tavşan

Duits: umarmen

Noors: og

Spaans: tengo hambre

Chinees: 在一個大的

Afrikaans: sak

Russisch: картофель фри

© 2018 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen!
Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Astrid Poot en Jenya Krul.

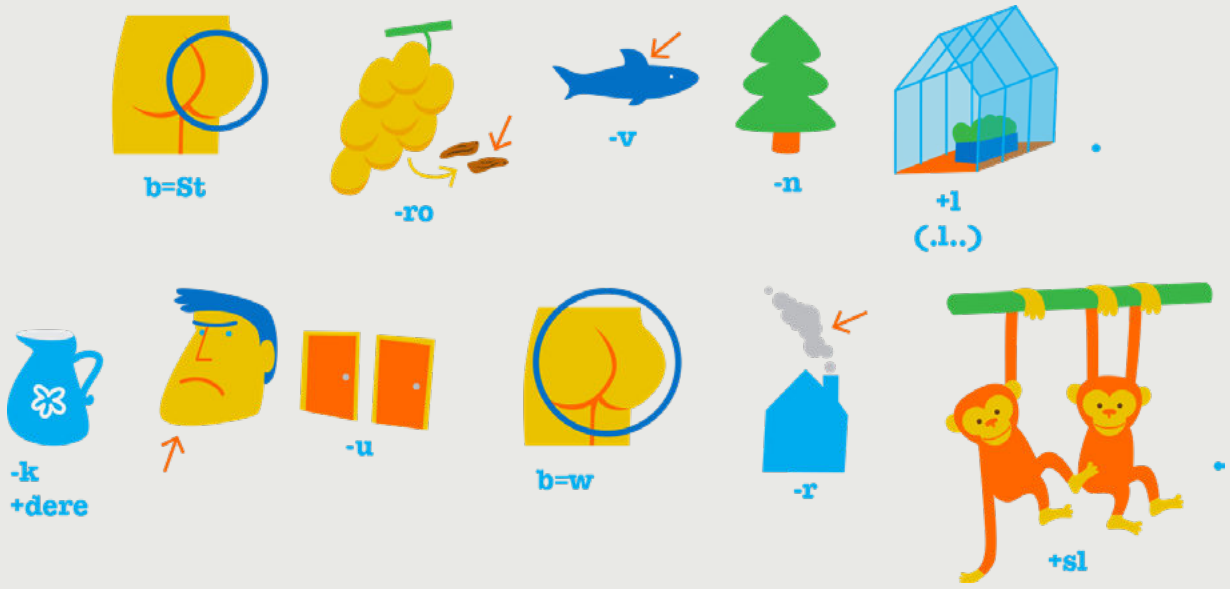
Dit document is gedownload door () op November 17, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

6 Dubbel coderen

Los de rebus op.
Rebus:

Zet daarna de letters per woord om in een code.
A = 26 Z = 1
Cijfers:

Cijfercombinatie:



EN NU?
Tel alle cijfercombinaties van jouw groepje bij elkaar op.

puzzel 1:

puzzel 2:

puzzel 3:

puzzel 4:

puzzel 5:

puzzel 6:

---------- +

= Totaal

Tel nu de antwoorden van alle groepjes bij elkaar op! Dit is de code om de kluis te openen.
Succes en veel plezier!

Groepje 1:

Groepje 2:

Groepje 3:

Groepje 4:

Groepje 5:

Groepje 6:

---------- +

= De code voor de kluis!

© 2018 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen!
Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Astrid Poot en Jenya Krul.