



Geheimschrift

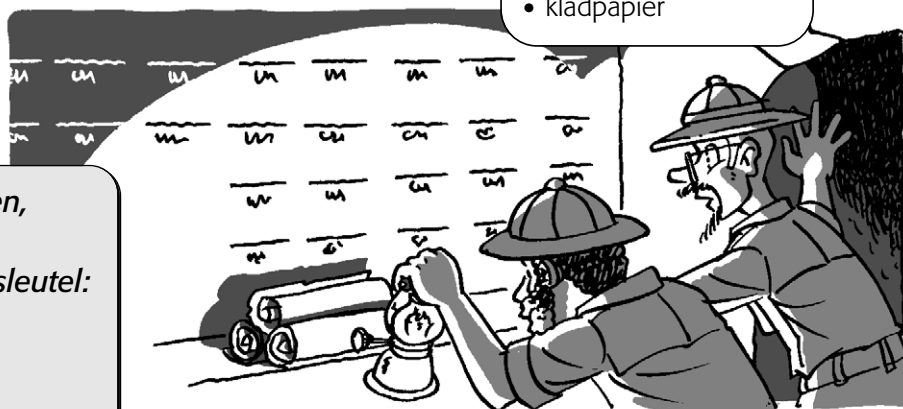
Wat heb je nodig?

- tipboek, blz. 11
- antwoordenboek, blz. 22
- kladpapier

Je kunt een geheimschrift lezen, als je een sleutel gebruikt. Dit is een voorbeeld van een sleutel:

1	2	3	4
a	b	c	d

2 is b, 1 is a, 4 is d
2 – 1 – 4 is dus het woord 'bad'.



a Dit is de eerste sleutel. Een getal stelt een letter van het alfabet voor.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

b Wat staat hier? Schrijf de letters steeds onder de getallen.

19	20	18	1	1	20
19	3	8	15	5	14
23	15	18	20	5	12
2	15	11	19	5	14
7	5	12	21	9	4
16	18	1	20	5	14

c Schrijf je eigen naam in dit geheimschrift.

- a** Dit is een deel van de tweede sleutel.
Maak deze sleutel af. ●

26	25	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2	1
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

- b** Wat staat hier?

25 12 12 23 8 24 19 26 11

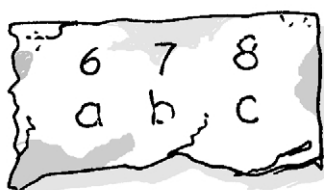
Het woord is:

- c** Schrijf deze woorden in het nieuwe geheimschrift. ●
kip:

geheimschrift:

de sleutel:

- Dit is een deel van de derde sleutel.**



- a** Schrijf de letters van het alfabet op, zoals bij opgave 1 en 2.
Maak dan de sleutel af.

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

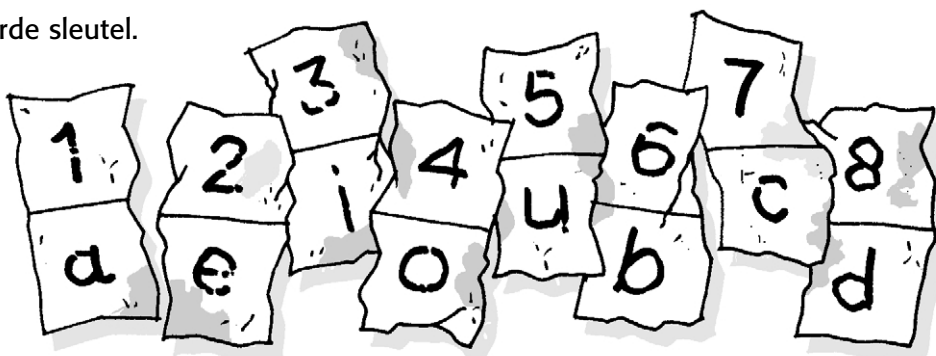
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

b Wat staat hier?

6	21	21	10	17	
24	19	26	14	25	
		5	10	10	
		5	10	24	
		10	5	10	17
13	20	17	17	10	19

c Welk woord lees je in het vak?

- Dit is een deel van de vierde sleutel.
Er zijn 5 klinkers.
Dit zijn: a, e, i, o en u.
Deze staan vooraan.



a Maak de sleutel af. ●

b Wat staat hier? ●

23-3-2

13-1-16

8-3-21

14-2-26-2-16 ●

Een sleutel kan ook een aanwijzing zijn. Bijvoorbeeld: ga twee letters terug in het alfabet. *c is dan a.*

De vijfde sleutel is: ga 6 letters terug in het alfabet.

a Wat staat hier?

Gebruik de sleutel. ●

j k y r k a z k r o y u t b o t j h g g l

b Schrijf zelf een bericht.

Gebruik de sleutel uit opgave 5a.

a Bij deze opgave krijg je 2 aanwijzingen voor de sleutel. ●

1: De letter e komt het meest voor.

2: Houd de volgorde van het alfabet aan.

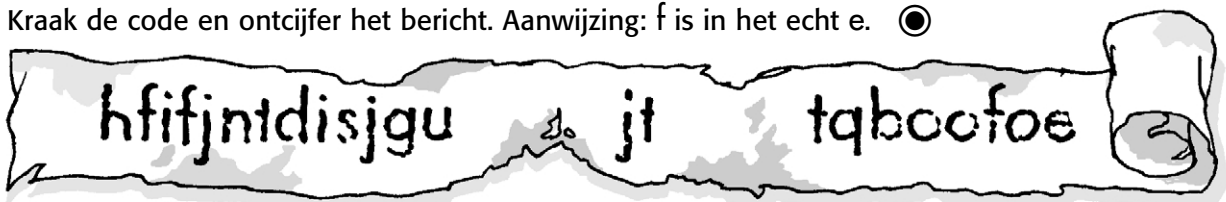
Schrijf het bericht hieronder op.



b Schrijf zelf een bericht.

Gebruik de sleutel uit opgave 6a.

Kraak de code en ontcijfer het bericht. Aanwijzing: f is in het echt e. ●



Bedenk een geheimschrift met getallen en de letters van het alfabet.

Schrijf op kladpapier een spannende, geheime boodschap naar een ander.

Geef er ook de sleutel bij.