

de Poldertoren in de Noordoostpolder

naam:

1

Er is twee jaar aan de Poldertoren gebouwd. In welk jaar was hij klaar? Maak de som, dan weet je het!

- a Het totaal aantal opdrachten op deze opdrachtenbladen +
- b Het aantal klokken in de toren hieronder +
- c Het aantal grote en kleine ramen in de toren hieronder +
- d Het getal dat op de wijzerplaat als VI wordt geschreven =

a			+			
b			+			
c			+			
d			+			
1			9			=

2

cm

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

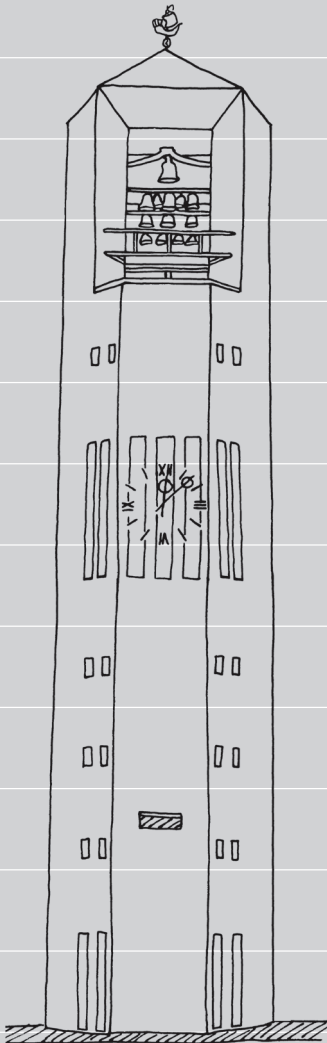
4

3

2

1

cm



Hoe oud is de Poldertoren?

Dat reken je zo uit:

Het is nu het jaar:

De toren werd gebouwd in:

				-
				jaar oud.

Antwoord: De Poldertoren is jaar oud.

3

Reken uit hoe hoog de Poldertoren is zonder de windvaan erop. Dat doe je zo:

- a Tel hoeveel centimeters de toren hiernaast hoog is.

Hoeveel centimeters tel je? cm.

- b Elke centimeter op je papier is in 5 meter in het echt. De

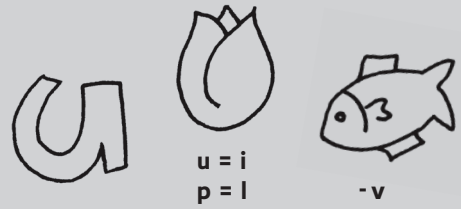
som is dan: centimeter op papier x 5 meter in het

echt = meter.

Antwoord: De Poldertoren is ongeveer meter hoog.

4

De toren wordt al jaren **Poldertoren** genoemd. De ontwerper had eerst een andere naam bedacht. Welke is dat? Maak de rebus af en je weet het!



5

Bekijk de stadkaart hiernaast.

a Op welk plein staat de toren?

b Op welke plek in de stad staat de toren?

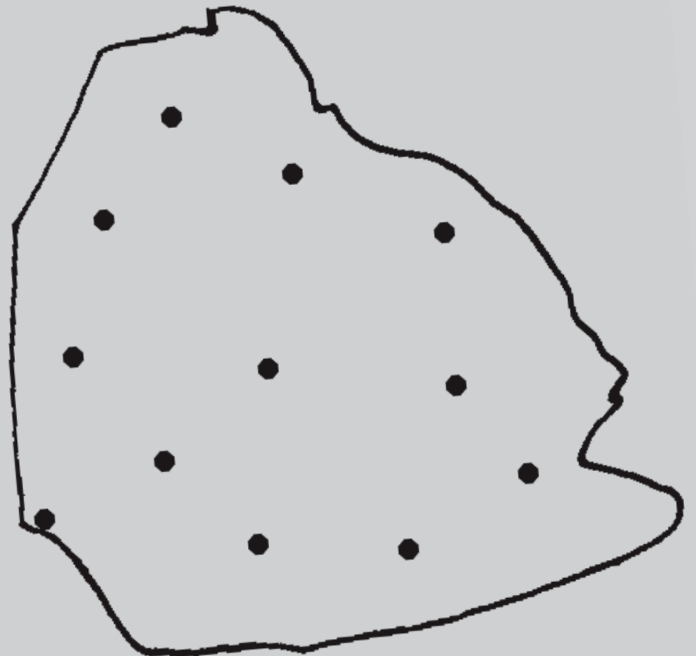
- in het centrum
- aan de rand van de stad
- op het hoogste punt van de stad

c Waarom staat de toren precies daar, denk je?



6

Helemaal boven in de toren zit een uitkijkpost. Van daaruit kun je de hele stad zien. En ook alle dorpen eromheen. Welke dorpen zijn dat? Schrijf het erbij op het landkaartje hiernaast.



7

Boven in de toren hangen klokken. Grote en kleine. We noemen dat een klokkenspel. Daarmee kan muziek gemaakt worden. Welke twee andere namen kennen we hiervoor? Vul de letters van het alfabet in.

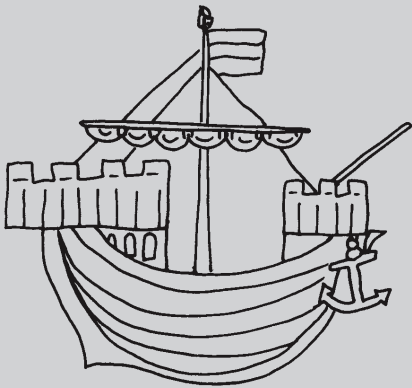
letter nr:	3	1	18	9	12	12	15	14
letter nr:	2	5	9	1	1	18	4	

8

Het klokkenspel wordt tegenwoordig regelmatig bespeeld. Vroeger gebeurde dit alleen op bijzondere dagen. Welke dagen waren dat, denk je?

(Kies meer dan één antwoord)

- Als er iemand ging trouwen.
- Als er iemand was doodgegaan.
- Elke keer als het middernacht werd.
- Als het een feestdag was.



Bovenop de toren staat een windwijzer. De naam zegt eigenlijk al waarvoor hij bedoeld is. Weet jij het? Wat kun je aan een windwijzer zien?

9

10

Deze windwijzer heeft de vorm van een schip. Zo'n soort schip voer in de Middeleeuwen op de Zuiderzee met handelswaaren. Hoe noemen we zo'n schip? Streep de letters A,R,I en P weg. Dan weet je het!

KARIOPPAGIAGEP

11

Hoeveel woorden kun jij maken met de letters van het woord

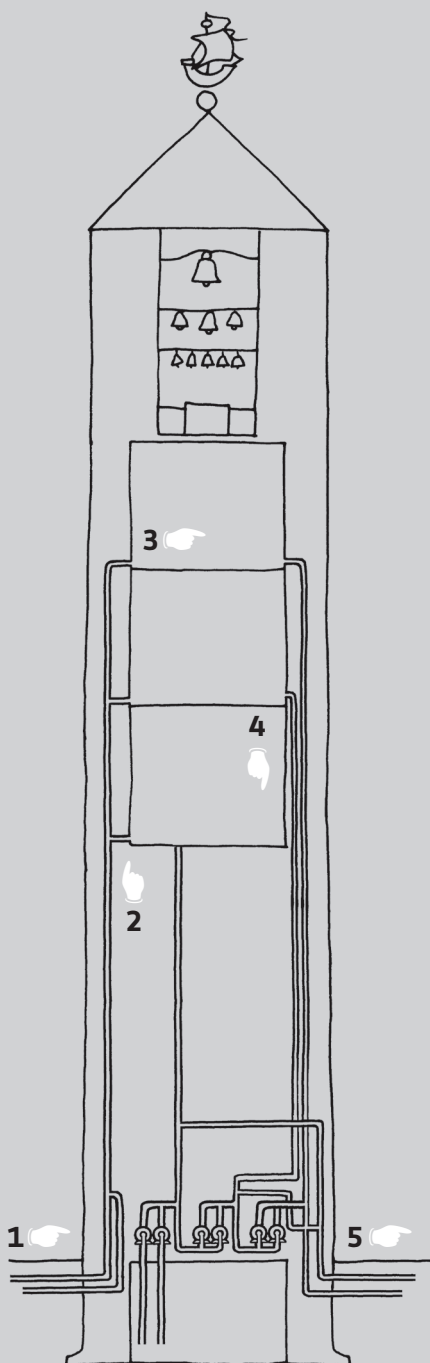
POLDERTOREN?

12

*

Kies uit deze woorden:

bewaard	minste
druk	meeste
waterleidingsysteem	Emmeloord
gepompt	Urk



De Poldertoren is eigenlijk gebouwd als watertoren. Iedereen in de Noordoostpolder wilde natuurlijk schoon drinkwater hebben. Niet via een waterput, maar door een kraantje in de keuken en de badkamer. Wil je weten hoe de Poldertoren schoon drinkwater leverde? Volg dan de pijltjes in de tekening. Lees de zinnen en vul de ontbrekende woorden in.* Succes!

- 1 De waterleidingen van de toren waren aangesloten op het [] van de Noordoostpolder. Het water werd door de leidingen in de watertoren [] .
- 2 Het water werd in de vier watertanks van de Poldertoren [] .
Kleur de watertanks in met een kleurtje.
- 3 Water is zwaar. Het wil altijd naar beneden. Het water in de watertanks perst zich daarom de waterleidingen in. Daardoor komt er altijd water uit de kraan. We zeggen dan: Er staat [] op de leidingen.
- 4 Hoe hoger het water bewaard wordt, hoe zwaarder het naar beneden drukt. De bovenste tank had daardoor de [] druk. De onderste tank had de [] druk.
- 5 Water dat ver weg afgeleverd moet worden, heeft meer druk nodig dan water dat dichtbij afgeleverd moet worden. De bovenste tank leverde daarom het water aan [] .
De onderste tank (in de grond) leverde daarom het water aan [] .

13

Waarom is de Poldertoren zo hoog, denk je? Kies er 3:

- Om genoeg druk te hebben om de hele Noordoostpolder water te kunnen leveren.
- Om de drooglegging van de polder goed te kunnen controleren.
- Om vogels te kunnen bestuderen.
- Om een duidelijk herkenningspunt te zijn.
- Om de bewoners van de Noordoostpolder in de gaten te kunnen houden.
- Dan had je mooi uitzicht vanuit het restaurant.
- Dan kon iedereen in de Noordoostpolder de klokken goed horen.