

Nieuwsrekenen voor nieuwkomers



Werkboekje A Groep 5/6

Naam:



NIEUWSREKENEN

voor nieuwkomers
Groep 5/6



Colofon

Samenstelling

Kim Vlot

In samenwerking met:

Dineke de Groot, Linda Jonkman,

Tim Micklinghoff

Vormgeving en Druk

Xavier Troost, Pixel:ID

(www.pixelid.nl)

www.nieuwsrekenen.nl

Deze uitgave is mogelijk gemaakt door een subsidie van de Nederlandse Vereniging tot Ontwikkeling van het Reken/Wiskunde Onderwijs (NVORWO).



© 2019, CED-Groep, Rotterdam

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opname, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.



NIEUWSREKENEN

voor nieuwkomers

Inhoudsopgave

1.	Heel veel lego	4
2.	Schilderijen van Vincent	6
3.	Een veilig wachtwoord!	8
4.	Regen, regen en nog eens regen	10
5.	4 en 5 mei	12

OPGAVE 1

Heel veel lego

Luister en lees mee.

timmer – man
timmerman

on – ge – veer
ongeveer

kinderen
[spreek uit:
kin – duh – run]

ver – schillen – de
verschillende

plastic
[spreek uit:
ples – tik]

ki – lo – gram
kilo – gram
kilogram



de legoblokjes

ongeveer = niet precies,
het kan meer of minder zijn

in totaal = alles bij elkaar

verschillende = andere, niet dezelfde



Heel veel lego

Heb jij weleens met lego gespeeld?

Lego bestaat al heel lang.

Het begon in het jaar 1932.

Toen maakte een timmerman een houten eend.

En ander houten speelgoed.

Dat speelgoed werd lego genoemd.

Het was speelgoed voor de kinderen

15 jaar later werden de eerste lego-blokjes gemaakt.

Deze waren van hout.

In 1949 werden de blokjes gemaakt van plastic.

Lego-blokjes zijn nu nog steeds van plastic.

En ze worden nog steeds gemaakt.

Elk blokje weegt ongeveer 3 gram.

Er zijn kleine en grote blokjes.

Maar ook platte en ronde steentjes.

In totaal zijn er 3600 verschillende steentjes lego.

En alle stukjes zijn er in 60 kleuren.



de legoblokjes

a In welk jaar werden de eerste houten blokjes lego gemaakt?

b Pepijn heeft een doosje lego gekocht.
De lego-blokjes in het doosje wegen bij elkaar 270 gram.
Hoeveel blokjes zijn dat?

c Farida wil de verschillende steentjes lego in de kleuren paars en roze.
Hoeveel stukjes lego heeft ze dan?

OPGAVE 2

Schilderijen van Vincent

Luister en lees mee.

schil – de – rij
schil – derij
schilderij
schilderijen

Vincent van Gogh
[spreek uit:
vin – sent van gogh]

Neder – land
Nederland

ge – bo – ren
ge – boren
geboren

o – ver – leed
over – leed
overleed

on – ge – veer
ongeveer

museums
[spreek uit:
muu – zee – jums]

aard – appel e – ters
aard – appel – eters
aardappeleters

knot – wil – gen
knot – wilgen
knotwilgen

on – der – gaan – de
onder – gaande
ondergaande

boom – wor – tels
boom – wortels
boomwortels

ongeveer = niet precies, het kan iets meer of minder zijn

omtrek = hoe lang de kanten samen zijn

de maat = hoe groot iets is

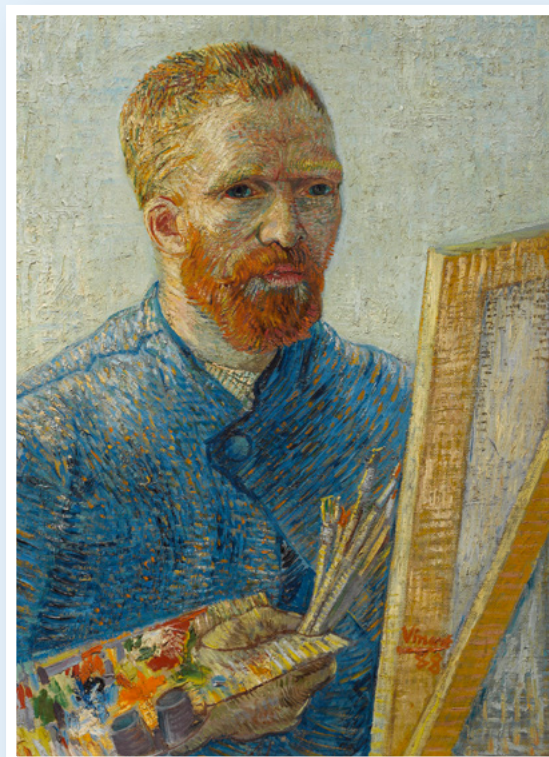
de lengte = hoe lang iets is

de breedte = hoe breed iets is



Schilderijen van Vincent

Vincent van Gogh was een schilder.
Hij leefde vroeger in Nederland.
Van Gogh werd geboren in het jaar 1853.
En hij overleed in het jaar 1890.
Van Gogh maakte ongeveer 900 schilderijen.
Dat maakte hem beroemd.
Zijn schilderijen hangen nu in museums.



een zelfportret van Van Gogh

In de tabel zie je 4 schilderijen van hem.
De namen en afmetingen staan erbij.

naam schilderij	lengte	breedte
De aardappeleters	114 cm	0,82 m
De oogst	92 cm	73 cm
Knotwilgen bij ondergaande zon	0,34 m	32 cm
Boomwortels	?	50 cm

a

Hoe oud is Vincent geworden?

b

De lengte van het schilderij *Boomwortels* is 2 keer zo lang als de breedte.
Wat is de lengte van het schilderij?

c

Welk schilderij is het grootst?
Waarom denk je dat?

OPGAVE 3

Een veilig wachtwoord!

Luister en lees mee.

websites
[spreek uit:
wep - saaits]

inloggen
[spreek uit:
in - lo - gun]

ka - rak - ters
karakters

an - de - re
andere

sommige
[spreek uit:
so - muh - guh]

pro - beren
proberen

cijferslot
[spreek uit:
cij - fur - slot]

mogelijke
[spreek uit:
moo - guh - luh - kuh]



inloggen met je wachtwoord

sommige = een paar
mogelijke = verschillende
het kwartier = 15 minuten



Een veilig wachtwoord!

Op veel websites moet je inloggen.
Je verzint dan een naam.
En een wachtwoord.
Een wachtwoord moet geheim blijven.
Je mag het tegen niemand zeggen.
Hoe ziet een wachtwoord eruit?
Een wachtwoord bestaat uit karakters.
Karakters zijn letters, cijfers en andere tekens.
Zoals de p, 8 en !.
Sommige mensen proberen je wachtwoord te raden.
Dat heet kraken.
In de tabel zie je hoelang het kraken duurt.
Hoe ziet jouw wachtwoord eruit?



inloggen met je wachtwoord

Hoeveel karakters in een wachtwoord?	Hoelang duurt het kraken?
5	1 minuut
9	9 minuten
10	4 uur
11	4 dagen
12	4 maanden
13	8 jaar
14	200 jaar
15	5000 jaar

- a** Welk wachtwoord duurt langer om te kraken: K3nN1sQu!z of p3nNenB@k3 ? Hoeveel scheelt het?
-
- b** Hoeveel wachtwoorden van 9 karakters kan iemand in 3 kwartier kraken?
-
- c** Een cijferslot is ook een soort wachtwoord. Het cijferslot van Amina heeft een wachtwoord van 3 cijfers en begint met 73_. Hoeveel mogelijke wachtwoorden zijn er voor het cijferslot van Amina?
-

OPGAVE 4

Regen, regen en nog eens regen

Luister en lees mee.

Ne - der - land
Neder - land
Nederland

milli - meter
millimeter

e - ven - veel
even - veel
evenveel

januari
[spreek uit:
ja - nuu - aa - rie]

februari
[spreek uit:
fee - bruu - aa - rie]

augustus
[spreek uit:
auw - gus - tus]

september
[spreek uit:
sep - tem - bur]

oktober
[spreek uit:
ok - too - bur]

november
[spreek uit:
noo - vem - bur]

december
[spreek uit:
dee - sem - bur]

ge - vallen
gevallen

precies
[spreek uit:
pruh - sies]



de druppels in de plas

de tabel = een schema met getallen, je kunt er gegevens uit halen

mm = millimeter = 0,001 meter = de dikte van een munt van 1 eurocent

precies = niet meer en niet minder
in totaal = alles bij elkaar



Regen, regen en nog eens regen

In Nederland regent het vaak.

Valt er veel regen?

Dan komen er plassen.

In de tabel zie je alle maanden van het jaar.

Ook zie je hoeveel millimeter regen er in

elke maand viel.

Dat was niet in elke maand evenveel.

September was de natste maand in dat jaar.

Toen viel er veel regen.



veel water in een plas

januari	41 mm	juli	73 mm
februari	54 mm	augustus	37 mm
maart	43 mm	september	83 mm
april	18 mm	oktober	46 mm
mei	28 mm	november	56 mm
juni	65 mm	december	37 mm

- a** In de maand juni viel meer regen dan in de maand mei.
Hoeveel millimeter meer?
-
- b** In welke maand viel precies 3 keer zoveel regen als in de maand april?
-
- c** Viel er meer regen in de zomer? (juli, augustus en september)
Of in de winter? (januari, februari en maart)
-

OPGAVE 5

4 en 5 mei

Luister en lees mee.

be – lang – rij – ke
belang – rijke
belangrijke

We – reld – oor – log
Wereld – oorlog
Wereldoorlog

do – den – her – denking
doden – herdenking
dodenherdenking

mi – nu – ten
minuten

Be – vrij – dings – dag
Be – vrijdings – dag
Bevrijdingsdag

Ne – der – land
Neder – land
Nederland

ko – ning – in
koning – in
koningin



teken voor de vrijheid

de planning = een plan van iets dat je wilt gaan doen, vaak in een schema



4 en 5 mei

Op 4 en 5 mei hoef je meestal niet naar school.

Dat zijn 2 belangrijke dagen.

Op 5 mei 1945 stopte de Tweede Wereldoorlog in Nederland.

In die oorlog gingen veel mensen dood.

Op 4 mei denken we aan deze mensen.

Die dag noemen we dodenherdenking.

We zijn dan 2 minuten stil.

We denken aan de doden uit de Tweede Wereldoorlog.

En aan doden uit andere oorlogen.

Op 5 mei is het Bevrijdingsdag.

Dan vieren we feest.

Want er is geen oorlog meer in Nederland.

Ook op de tv is dodenherdenking te zien.

Hier zie je de planning van de dodenherdenking in Amsterdam.



Foto: ANP-Remko de Waal

dodenherdenking

Hoe laat?	wat?
18.00 uur	De deuren van de kerk gaan open.
18.50 uur	De kerkdienst begint.
..... uur	De kerkdienst is klaar. De mensen lopen naar de Dam in Amsterdam.
19.50 uur	Op de Dam vertelt iemand iets over vroeger. De koning en de koningin leggen bloemen neer.
20.00 uur	Er is 2 minuten stilte.
..... uur	Iemand leest een gedicht voor. Mensen leggen bloemen neer.

a

Amit rent meteen de kerk in als de deuren open gaan.

Hoelang moet hij nog wachten voordat de kerkdienst begint?

b

De kerkdienst duurt een half uur.

Hoe laat is de kerkdienst klaar?

c

Na de twee minuten stilte, leest iemand een gedicht voor.

Hoe laat is dat?







nieuwsrekenen.nl