

Rekenen in de praktijk 2

2e EDITIE

Inhoud

HOOFDSTUK 1	Dagje strand	2
HOOFDSTUK 2	Mijn huis	31
HOOFDSTUK 3	DIY project	47
HOOFDSTUK 4	Olympische Spelen	59
HOOFDSTUK 5	Kermis	89
HOOFDSTUK 6	Uitje in Nederland	117
HOOFDSTUK 7	Proefjes doen	132
HOOFDSTUK 8	Zakgeld	149
HOOFDSTUK 9	Schoolkamp	167
HOOFDSTUK 10	Rekenen in het praktijklokaal	185
HOOFDSTUK 11	Terugkijken	217

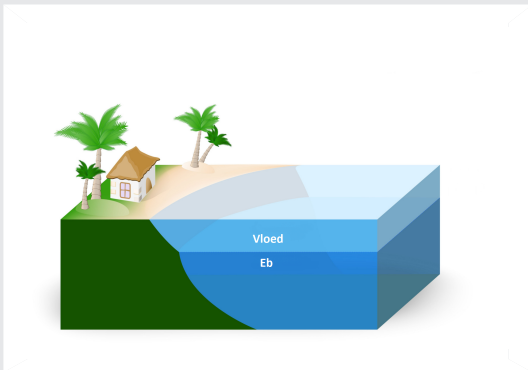
HOOFDSTUK 1

Dagje strand

Dit leer je dit hoofdstuk.

1.	Je kunt tijden uit een tabel aflezen.
2.	Je kunt figuren herkennen en benoemen.
3.	Je kunt rekenen met geld.
4.	Je kunt maten omrekenen.
5.	Je kunt handig tellen.
6.	Je kunt de windrichtingen aflezen.
7.	Je kunt tijden afronden.

EB EN VLOED



Op het strand zie je de zee steeds dichterbij zien komen.

Of andersom, de zee gaat steeds verder weg.

Dat komt door **eb en vloed**.

Bij eb is de zee laag en ver van de duinen.

Bij vloed is de zee hoog en dichtbij de duinen.

Eb en vloed wisselen elkaar 4 keer per dag af.

Het is dus 2 keer op een dag eb, en 2 keer op een dag vloed.

TIJDEN AFRONDEN

Het is handig om de tijd **af te ronden** op:

- hele uren
- halve uren
- kwartieren.

Voorbeeld 1

Het is 08:12 uur.

Dat is bijna 08:15 uur.

Je zegt "Het is bijna kwart over 8."

Voorbeeld 2

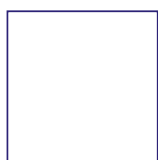
Het is 10:33 uur.

Het is dan net voorbij 10:30 uur.

Je zegt "Het is net half elf geweest."

FIGUREN

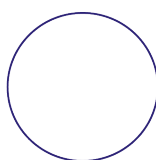
Bekijk de figuren.



Vierkant



Rechthoek



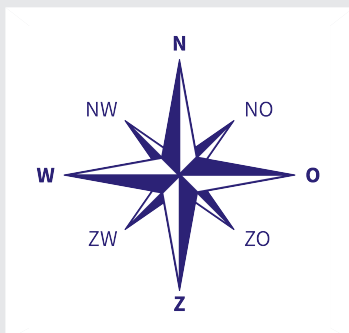
Cirkel



Driehoek



Ruit

WINDRICHTINGEN

Er zijn 4 **windrichtingen**: Noord, Oost, Zuid en West.

Zit je tussen het noorden en het oosten? Dan zeg je noordoost.

De afkorting daarvan is NO.

Heb je het over de windrichtingen? Dan noem je waar de wind vandaan komt.

Een noordenwind is een wind die uit het noorden komt.

GELDBEDRAGEN OPTELLEN UIT JE HOOFD

Een **geldbedrag** bestaat uit

een aantal euro en een aantal centen met een komma daartussen.

€ 3,56 = 3 euro en 56 cent.

Wil je geldbedragen bij elkaar optellen?

Tel de euro's bij elkaar op en de centen.

100 cent is 1 euro.

Voorbeeld

€ 2,30 + € 4,55 =

1. Tel de euro's bij elkaar op. € 2 + € 4 = € 6.

2. Tel de centen bij elkaar op. 30 cent + 55 cent = 85 cent.

3. In totaal is het 6 euro en 85 cent. Je schrijft € 6,85.

GELDBEDRAGEN OPTELLEN MET DE REKENMACHINE

Meestal zet je in plaats van de komma een punt op je rekenmachine.

Voorbeeld

$$€ 3,15 + € 4,66 = 3.15 + 4.66 = 7.81.$$

VAN METER NAAR CENTIMETER

Wil je **meters** omrekenen naar centimeters? Doe het getal keer 100.

1 meter = 100 centimeter

100 centimeter = 1 meter

Voorbeeld 1

Je vader is 2 meter lang.

$$2 \times 100 = 200 \text{ centimeter.}$$

Voorbeeld 2

Jij bent 1.68 meter lang.

Dat is 1 meter en 68 centimeter.

Dat is 100 cm en 68 cm.

Bij elkaar is dat 168 cm.

HANDIG TELLEN

Handig tellen helpt als je snel iets wilt uitrekenen.

Voorbeeld 1

Je hebt 4 groepjes van 5 leerlingen.

Dat is in totaal $5 + 5 + 5 + 5 = 20$ leerlingen.

Door de keersom $4 \times 5 = 20$ te maken kom je sneller aan je antwoord.

Voorbeeld 2

Je hebt 5 rijen van 10 leerlingen.

Je hebt dan in totaal $10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50$ leerlingen.

Door de keersom $5 \times 10 = 50$ te maken kom je sneller aan je antwoord.

OPDRACHT 1

1. Het is 07:22 uur.
 2. Dat is bijna _____
 3. Je zegt _____
-
1. Het is 12:12 uur.
 2. Dat is bijna _____
 3. Je zegt _____

1. Het is 11:50 uur.
2. Dat is bijna _____
3. Je zegt _____

1. Het is 9:05 uur.
2. Dat is net voorbij _____
3. Je zegt _____

Tel het bedrag handig op.

$$€ 3,10 + € 6,45 =$$

1. Tel de euro's bij elkaar op. _____ + _____ =

2. Tel de centen bij elkaar op. _____ + _____ =

3. In totaal is het _____ en _____.
Je schrijft _____

Tel het bedrag handig op.

$$€ 8,25 + € 1,45 =$$

1. Tel de euro's bij elkaar op. _____
2. Tel de centen bij elkaar op. _____
3. In totaal is het _____ en _____.
Je schrijft _____

Tel het bedrag handig op.

$$€ 4,15 + € 4,30 =$$

1. _____
2. _____
3. In totaal is het _____

OPDRACHT 2

Bekijk de tabel.

Dag	Waterstanden in Gemeente Den Haag					
	1ste Getij	2de Getij	3de Getij	4de Getij		
ma 19	04:44 ▼ 0.4 m	10:07 ▲ 1.6 m	17:17 ▼ 0.4 m	22:58 ▲ 1.6 m	▲ 07:24	▼ 19:49
di 20	05:50 ▼ 0.5 m	12:13 ▲ 1.4 m	18:12 ▼ 0.4 m		▲ 07:26	▼ 19:47
wo 21	00:47 ▲ 1.6 m	07:03 ▼ 0.5 m	13:34 ▲ 1.5 m	19:07 ▼ 0.4 m	▲ 07:27	▼ 19:44
do 22	01:55 ▲ 1.8 m	09:19 ▼ 0.5 m	14:28 ▲ 1.7 m	21:58 ▼ 0.4 m	▲ 07:29	▼ 19:42
vr 23	02:42 ▲ 2 m	10:42 ▼ 0.4 m	15:10 ▲ 1.8 m	22:54 ▼ 0.3 m	▲ 07:31	▼ 19:40
za 24	03:17 ▲ 2.1 m	11:27 ▼ 0.4 m	15:42 ▲ 1.9 m	23:29 ▼ 0.3 m	▲ 07:32	▼ 19:37
zo 25	03:48 ▲ 2.2 m	12:05 ▼ 0.4 m	16:09 ▲ 2 m	20:40 ▼ 0.5 m	▲ 07:34	▼ 19:35

Vul het juiste woord in. Kies uit: - zonsopkomst - zonsondergang - eb - vloed

Je ziet op welke tijden het eb is en op welke tijden het vloed is.

De rode tijden geven aan wanneer het _____ is.

De blauwe tijden geven aan wanneer het _____ is.

Ook kun je de tijden van zonsopkomst en zonsondergang aflezen.

Een pijltje omhoog staat voor de tijd waarop _____ is.

Een pijltje omlaag staat voor de tijd waarop _____ is.

Op maandag is het om 04:44 **eb** / **vloed**.

Het is dan bijna **kwart voor 4** / **kwart voor 5** in de **nacht** / **middag**.

Op dinsdag is het voor het eerst om **05:50 uur** / **12:13 uur** vloed.

Dat is in de **ochtend** / **middag**.

Op welke dagen begint de dag met vloed?

- ☐ Maandag
- ☐ Dinsdag
- ☐ Woensdag
- ☐ Donderdag
- ☐ Vrijdag
- ☐ Zaterdag
- ☐ Zondag

Woensdag wordt het voor het eerst om **07:03 uur / 00:47 uur** eb.
Op dat moment schijnt de zon **wel / niet**.

Donderdag komt de zon op om **19:42 uur / 07:29 uur**.
Het is dan bijna **half 8 / half 7**.

Rond welke tijd komt de zon elke dag op? _____

Rond welke tijd gaat de zon elke dag onder? _____

Verbind de tijd die het ongeveer is met de tijd die erbij hoort.

7.33 uur

half 8

12.11 uur

12 uur

11.19 uur

half 12

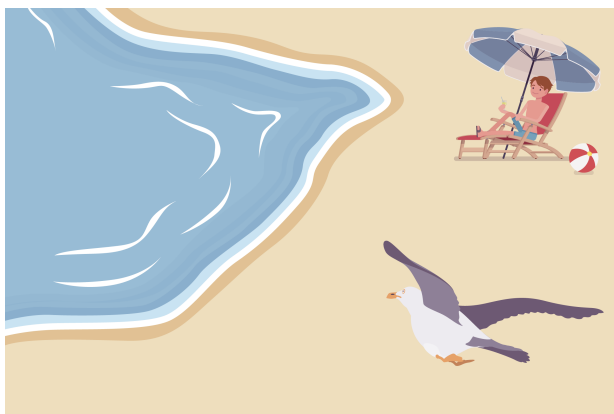
8.03 uur

8 uur

10.40 uur

half 11

Op welk plaatje is het vloed? Leg uit waar je dat aan kunt zien.



OPDRACHT 3

De ijscoman komt op het strand.
Bekijk de prijslijst.

PRIJSLIJST	
Bakje	€ 0,50
Hoorntje	€ 0,60
Luxe hoorntje	€ 0,80
1 bolletje	€ 1,00
2 bolletjes	€ 1,80
3 bolletjes	€ 2,50
Chocoladesaus	€ 0,75
Spikkels	€ 0,40
Nootjes	€ 0,25

Je wilt een normaal hoorntje, 2 bolletjes en spikkels.

Hoeveel betaal je?

Je mag je rekenmachine gebruiken.

☐ $0,80 + 1,80 + 0,40 = 300$

☐ $0,80 + 1,80 + 0,40 = 30,0$

☐ $0,80 + 1,80 + 0,40 = 3,00$

☐ $0,80 + 1,80 + 0,40 = 0,30$

Zet op volgorde van duur naar goedkoop.

☐ Bakje + 3 bolletjes + nootjes

☐ Hoorntje + 3 bolletjes

☐ Luxe hoorntje + 2 bolletjes

☐ Bakje + 1 bolletje + chocoladesaus

☐ Luxe hoorntje + 1 bolletje + spikkels

De ijscoman heeft verschillende smaken.
Uit elke smaak kan hij 20 bolletjes ijs scheppen.



Vul de lege plekken in. Je mag je rekenmachine gebruiken.

Aan het begin van de dag zijn alle smaken te koop.

Er zijn _____ verschillende smaken.

Je kunt _____ bolletjes uit elke smaak halen.

In totaal kan de ijscoman dus _____ $\times$ _____ =
 _____ bolletjes scheppen.

Aan het eind van de dag zijn er nog maar 3 smaken over: chocolade, vanille en meloen.

Er zijn al 10 bolletjes chocolade geschept, 4 bolletjes meloen en 15 bolletjes vanille.

Er zijn nog _____ bolletjes chocolade over.

Er zijn nog _____ bolletjes meloen over.

Er zijn nog _____ bolletjes vanille over.

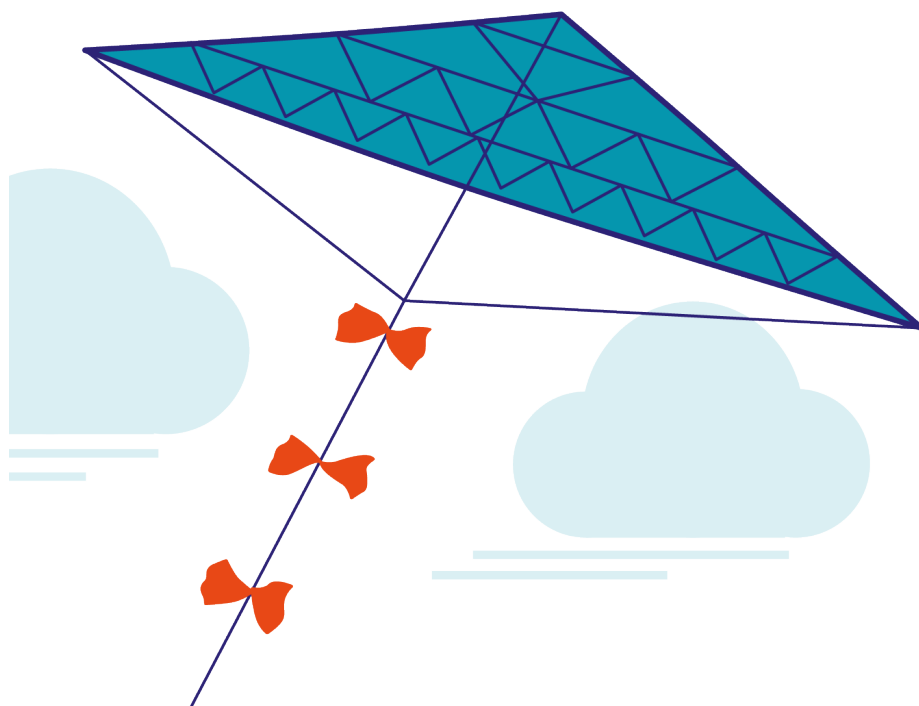
In totaal zijn er nog _____ bolletjes over.

OPDRACHT 4

Welke figuren herken je in de vliegers?



Hoeveel driehoeken heeft de vlieger?



- ☐ 20
- ☐ 33
- ☐ 35
- ☐ 36

Teken een vlieger die deze figuren heeft:

- Ruit
- Cirkel
- Vierkant.

