

Ik ga op reis en neem mee



Sinds december 2006 zit Mirjam Brand op Aruba. Mirjam is docent geweest op Hogeschool Domstad. Haar man werkt daar voor de regering. In de komende maanden gaan 3 studenten van de Hogeschool Domstad naar Aruba toe. Om er voor te zorgen dat ze goed aankomen, moeten ze een paar zaken goed op een rijtje krijgen. Daar gaan jullie hen bij helpen.

Hoe laat is het in Aruba?



Je kunt ook hier eens kijken voor de [tijdzones](#).

Antwoord

Het tijdsverschil tussen Nederland en Aruba is:



Op de weblog heeft Mirjam ook een Skypeknop gezet. Hiermee kun je haar bellen via Internet.

1b) Als je haar om 12:00 Arubaanse tijd wilt bellen, hoe laat is het dan in Nederland?

Opdracht 1: de tijd

Op de weblog van Mirjam (<http://mirjambrand.blogspot.com/>) zie je twee klokken staan. De ene klok geeft de tijd aan in Nederland. De andere klok geeft de tijd aan in Aruba.

1a) Reken het tijdsverschil uit tussen Nederland en Aruba.

Let op: Op de klok staan ook de letter AM en PM.

AM staat geeft aan dat het 's ochtends is (van 0:00 tot 12:00) en PM staat voor 's middags (van 12:00 tot 24:00).

Antwoord

Als je Mirjam om 12:00 Arubaanse tijd wilt bellen dan is het: _____ in Nederland

Opdracht 2: het geld

Als je naar Aruba gaat moet je ook Arubaans geld hebben. Je kunt er niet met euro's betalen. Je betaalt met de Arubaanse gulden (of florijn). Gelukkig zijn er op internet websites waarop je uit kunt rekenen hoeveel 100 euro is in Arubaans geld.



Kijk op de volgende sites:

- [abnamro](#) (omrekenen van euro naar Nederlandse Antillen)
- [dhl](#) (omrekenen van Europa Euro naar Aruba Guilders)
- [iccfx](#) (omrekenen van euro naar Aruba Florin).

2a) Reken op de drie sites uit, hoeveel 100 euro is in de Arubaanse valuta.

Antwoord

Abnamro	
Dhl	
iccfx	

2b) Alle drie sites geven andere bedragen aan. Op welke site krijg je het meest voor je 100 euro? En op welke site het minst. Hoe groot is het verschil?

Antwoord

Het meeste krijg je op:
Het minste krijg je op:
Het verschil is:

2c) Hoe zou dit komen?

Antwoord

Dit komt waarschijnlijk door:

In Nederland betaal je voor:
Een pak melk 0,39 euro
Een bruin brood: 0,75 euro
Een kilo appels: 2 euro.

2d) Aan hoeveel heb je dan genoeg in Aruba?

- I. 3 Arubaanse guldens
- II. 5 Arubaanse guldens
- III. 7 Arubaanse guldens

Antwoord

Het juiste antwoord is:

Opdracht 3: reizen



Het vliegtuig naar Aruba vertrek om maandag 12:00. Om rustig te kunnen inchecken moet je 2 uur eerder aanwezig zijn. Je gaat met de trein naar Schiphol. Je stapt op Utrecht in de trein.

3a) Hoe laat moet je de trein in Utrecht nemen? Kijk op www.ns.nl voor de tijden.

Antwoord

Je moet de trein nemen van:

3b) Je bestelt drie kaartjes enkele reis. Je hebt een kortingskaart. Hoeveel ben je kwijt?

Antwoord

Je bent in totaal: kwijt.

Opdracht 4



Als je op Aruba bent, heeft Mirjam heerlijk voor jullie gekookt. Ze heeft voor 6 personen iets klaargemaakt. Ze trakteert jullie op tentalaria (notenkoek) en Arubaanse gemarineerde kip met rum.

4a) Hoeveel ingrediënten heeft ze nodig? Kijk op receptenboek.nl voor de juiste hoeveelheden.

Ingrediënten voor de tentalaria	Ingrediënten voor door Arubaanse gemarineerde kip met rum

Opdracht 5



Het duurde een tijdje voordat Mirjam haar eigen huis had op Aruba. Tot die tijd zat ze in een hotel aan het strand.

5a) Hoeveel kilometer is het van het vliegveld naar het hotel?

Gebruik [de volgende link](#) om te zien waar het vliegveld is en waar het hotel. Kijk naar de schaal van de kaart (linksonder)

om te schatten hoeveel kilometer het is.

Antwoord

Het is ongeveer kilometer

5b) Met [deze website](#) kun je nog preciezer uitrekenen hoeveel kilometer het is.

Hoeveel meter is het ?

Kom je een beetje in de buurt?

Antwoord

Het is ongeveer meter

Opdracht 6

Op het rekenweb vind je ook allerlei rekenkundige spellen. Een van de spellen gaat over een schateiland.

6a) Speel [het eilandspel](#).



Opdracht 7

Je hebt nu 6 opdrachten gemaakt. Bij elke opdracht heb je gebruik gemaakt van je wiskundige kennis. Je hebt waarschijnlijk ook verschillende oplossingsmanieren gebruikt.

Kijk op de leergebieden website van Rekenen. Beantwoord de volgende vragen:

7a) Met welke verschillende leerstofdomeneinen ben je bezig geweest?

Antwoord

De leerstofdomeneinen:

7b) Van welke verschillende denkmodellen heb je gebruik gemaakt? (didactiek >> didactische vaardigheden)

Antwoord

Gebruik gemaakt van de volgende denkmodellen: