

# Format Beste Rekenlesidee

<b>Lesdoel(en)</b>	<p>Naast het leren rekenen in de praktijk, wordt de leerling zich bewust van kosten die er zijn wanneer een leerling op vakantie moet gaan. Leerlingen leren verhoudingen tussen wat ze willen, wat ze kunnen betalen en wat ze zelf betaald krijgen.</p>		
<b>Startactiviteit</b> Omschrijving  10 minuten	Materiaal/opgaven	Acties docent	Acties student
	Digibord Powerpoint	Waar gaan we heen op vakantie? Welke vakantie zou het duurst zijn? Waar zou je zelf het liefst heen willen?	Antwoord geven op de vragen van de docent
<b>Instructie en verlengde instructie</b> Omschrijving  20 minuten	Materiaal/opgaven	Acties docent	Acties student
	PC's Internet Vragen op bord: Zie bijlage 1	Leiden van de activiteit.	De leerlingen krijgen per vraag de tijd om zelf het antwoord uit te rekenen, waarna deze klassikaal beantwoord worden.
<b>Verwerkingsfase</b> Omschrijving  30 minuten	Opgaven rekenzwak	Opgaven gemiddeld	Opgaven rekensterk
	Werkblad bijlage 2 Leerlingen werken individueel en waar nodig kunnen ze vragen aan de docent vragen.	Werkblad bijlage 3 Leerlingen werken individueel aan hun werkblad en indien nodig kunnen ze vragen stellen aan de docent.	Werkblad bijlage 4 Leerlingen mogen samenwerken.
<b>Evaluatie en afsluiting les</b> Omschrijving	<p>De werkbladen van de zwakke leerlingen worden samen met deze leerlingen besproken. De werkbladen van de gemiddelde leerling wordt door de docent nagekeken en in een volgende les worden leerlingen</p>		

	individueel bij de docent geroepen, waar nodig. De sterke leerlingen kunnen hun werk zelf nakijken, met behulp van een antwoordblad.
--	--

Hieronder volgt als eerste bijlage 1:

De bijbehorende powerpointpresentatie.

Dan volgen bijlage 2, 3 en 4.

Dit zijn de werkbladen die de leerlingen uitgedeeld krijgen.

Powerpoint Dia 1



Powerpoint dia 2

Waar gaan we heen?

- Zon, zee, strand?
- Op avontuur in de wildernis?
- The big five spotten in Afrika?

Powerpoint dia 3



Powerpoint dia 4



NORWAY  
POWERED BY NATURE

BOEK ZOEKEN MENU

MET EXTRA KORTING  
Tot € 70 p.p.  
vanaf  
**1379**

Leven aan de fjord

Credits

Powerpoint dia 5



KASSAKORTING

✈️ + 🏠 1353,-  
per persoon

Bali, Indonesië

Powerpoint dia 6:

Vraag 1:

Met je bijbaantje kun je € 5 per uur verdienen. Gemiddeld kun je 12 uur per week werken.

Binnen hoeveel tijd heb je het geld voor Afrika bij elkaar gewerkt?

En Noorwegen?

En Bali?



Powerpoint dia 7:

Gemiddeld heb je per vakantie € 1.000 zakgeld nodig. Je ouders geven je 25% hiervan. Hoeveel moet je zelf nog betalen?

Powerpoint dia 8:

Hoeveel ben je in totaal (dus zakgeld meegerekend) kwijt?

Hoe lang doe je erover om dat geld bij elkaar te werken?

## **BIJLAGE 2**

### **Werkblad rekenen zwak**

#### **Opgave 1**

Voordat je op vakantie gaat, moet je eerst je nieuwe paspoort aanvragen.

Kijk eens op internet wat de kosten voor een paspoort zijn in de gemeente waar jij woont.

Kijk vervolgens of je voor de volgende landen een visum nodig hebt, en wat de kosten hiervoor zijn.

Kijk tevens of je nog entingen nodig zijn, zo ja, vul hier dan ook de kosten van in, in onderstaande tabel:

Bestemming	Visum	Kosten	Entingen	Kosten	Totale kosten
Afrika	Ja/nee		Ja/nee		
Noorwegen	Ja/nee		Ja/nee		
Bali	Ja/nee		Ja/nee		

#### **Opgave 2**

Kies naar welke bestemming jij wil gaan en reken alle kosten uit voor die bestemming.

Hou ook rekening met het zakgeld dat je nodig hebt (€ 1.000).

- Zuid-Afrika: € 2249,00
- Noorwegen: € 1379,00
- Bali: € 1353,00

### **Opgave 3**

In opgave 2 heb je uitgerekend hoeveel jouw droomvakantie kost.  
Je hebt € 575 gespaard. Hoeveel moet je nog sparen?

Je werkt gemiddeld 16 uur per week. In de vakanties kun je 40 uur werken. Het is nu 6 februari.

Het vertrek is op 10 juli 2017. Hoeveel uur kun je nog werken (voorjaarsvakantie is 1 week en meivakantie is ook 1 week) om het geld bij elkaar te sparen voor deze reis?

### **Opgave 4**

In opgave 3 heb je uitgerekend hoeveel uur je nog kunt werken om te sparen voor je vakantie.

Als je € 5 per uur verdient; ga je het dan redden om je vakantie te kunnen betalen?

### **Opgave 5**

Zodra je de reis gaat boeken, zeggen je ouders dat ze 30% van de kosten betalen.  
Hoeveel scheelt je dit?



## Opgave 6

Reisduur in aantal dagen				
Augustus	4	8	11	12
Ma 4			647	
Di 5		595		708
Wo 6				
Do 7	420	592	661	
Vr 8				
Za 9				
Zo 10		602		715

Prijzen zijn in € per persoon.  
 Kinderen tot 3 jaar gratis.  
 Kinderen 3 t/m 8 jaar 50% korting.

**Bereken uw prijs**  
 Wie gaan er mee?

Volwassenen en jongeren vanaf 9 jaar

Kinderen (tot 3 jaar)

Kinderen (3 t/m 8 jaar)

**Overige kosten**

Calamiteitenfonds	€ 3,50
Boekingskosten	€ 18,00
<b>TOTAAL</b>	<b>€</b>

- Jos (35), Linda (33), Chantal (7) en Koen (2,5) boeken een hotel voor 12 dagen op 10 augustus.  
 Hoeveel moeten ze in totaal betalen?
- Jaap (55), Anne (54) en hun kinderen (ouder dan 12) boeken een hotel voor 11 dagen. Ze vertrekken op 4 augustus.  
 De reis kost € 3.256,50.  
 Hoeveel kinderen gaan er mee?
- Josie (36) en Sam (35) boeken met Max (5) en Luca (8) een hotel voor 8 dagen.  
 Hoeveel is het verschil in totaal tussen de goedkoopste vertrekdatum en de duurste vertrekdatum?

### **BIJLAGE 3**

#### **Rekenblad rekenen gemiddeld**

##### **Opgave 1**

Voordat je op vakantie gaat, moet je eerst je nieuwe paspoort aanvragen.

Kijk eens op internet wat de kosten voor een paspoort zijn in de gemeente waar jij woont.

Kijk vervolgens of je voor de volgende landen een visum nodig hebt, en wat de kosten hiervoor zijn.

Kijk tevens of je nog entingen nodig zijn, zo ja, vul hier dan ook de kosten van in, in onderstaande tabel:

Bestemming	Visum	Kosten	Entingen	Kosten	Totale kosten
Afrika	Ja/nee		Ja/nee		
Noorwegen	Ja/nee		Ja/nee		
Bali	Ja/nee		Ja/nee		

##### **Opgave 2**

Kijk naar onderstaande bestemmingen. Voordat je gaat kiezen welke van deze reis je wil gaan maken, ga je eerst alle kosten uitrekenen per bestemming.

Hou rekening met het zakgeld dat je nodig hebt (€ 1.000).

Daarnaast besluit je een annulerings- en reisverzekering af te sluiten.

Dit kost éénmalig €17,50.

Reken ook de kosten uit opgave 1 hier mee!

Bestemming	Totale kosten
Zuid-Afrika	
Noorwegen	
Bali	

- Zuid-Afrika: € 2249,00
- Noorwegen: € 1379,00
- Bali: € 1353,00

### **Opgave 3**

In opgave 2 heb je uitgerekend hoeveel jouw droomvakantie kost.  
Je hebt € 575 gespaard. Hoeveel moet je nog sparen?

Je werkt gemiddeld 16 uur per week. In de vakanties kun je 40 uur werken. Het is nu 6 februari 2017.

Het vertrek is op 10 juli 2017. Hoeveel uur kun je nog werken om het geld bij elkaar te sparen voor deze reis?

### **Opgave 4**

In opgave 3 heb je uitgerekend hoeveel uur je nog kunt werken om te sparen voor je vakantie.

Als je € 5,10 per uur verdient; ga je het dan redden om je vakantie te kunnen betalen?

### **Opgave 5**

Zodra je de reis gaat boeken, zeggen je ouders dat ze 35% van de kosten betalen. Hoeveel scheelt je dit?

### **Opgave 6**

Je gaat op reis naar Afrika. Hier kun je niet betalen met euro's en dus moet je geld inwisselen.

Je hebt € 1.000 gespaard als zakgeld. Omdat je niet zomaar overal kunt pinnen, besluit je om een deel hiervan contant mee te nemen.

Je pinst 35% in Nederland. Hoeveel euro's zijn dat?

In Afrika betaal je met RAND.

€ 100 is 1.475

Jij wisselt € 175 om. Hoeveel RAND heb je dan bij je?

### **Opgave 7**

Je gaat op reis naar Noorwegen. Hier kun je niet betalen met euro's en dus moet je geld inwisselen.

Je hebt € 1.500 gespaard als zakgeld. Omdat je niet zomaar overal kunt pinnen, besluit je om een deel hiervan contant mee te nemen.

Je pint 45% in Nederland. Hoeveel euro's zijn dat?

In Noorwegen betaal je met Noorse Kronen.

€ 100 is 9.458 Kronen.

Jij wisselt €275 om. Hoeveel Noorse Kronen heb je dan bij je?

### **Opgave 8**

Je gaat op reis naar Bali. Hier kun je niet betalen met euro's en dus moet je geld inwisselen.

Je hebt € 1.500 gespaard als zakgeld. Omdat je niet zomaar overal kunt pinnen, besluit je om een deel hiervan contant mee te nemen.

Je pint 25% in Nederland. Hoeveel euro's zijn dat?

In Bali betaal je met Rupia's.

€ 100 is 1.454 Rupia's.

Jij wisselt € 225 om. Hoeveel Rupia's heb je dan bij je?

## **BIJLAGE 4**

### **Rekenblad rekenen sterk**

#### **Opgave 1**

Voordat je op vakantie gaat, moet je eerst je nieuwe paspoort aanvragen.

Kijk eens op internet wat de kosten voor een paspoort zijn in de gemeente waar jij woont.

Kijk vervolgens of je voor de volgende landen een visum nodig hebt, en wat de kosten hiervoor zijn.

Kijk tevens of je nog entingen nodig zijn, zo ja, vul hier dan ook de kosten van in, in onderstaande tabel:

Bestemming	Visum	Kosten	Entingen	Kosten	Totale kosten
Afrika	Ja/nee		Ja/nee		
Noorwegen	Ja/nee		Ja/nee		
Bali	Ja/nee		Ja/nee		

#### **Opgave 2**

Kijk naar onderstaande bestemmingen. Voordat je gaat kiezen welke van deze reis je wil gaan maken, ga je eerst alle kosten uitrekenen per bestemming.

Hou rekening met het zakgeld dat je nodig hebt (€ 1.000).

Daarnaast besluit je een annulerings- en reisverzekering af te sluiten.

De kosten hiervan zijn 10% van wat de kale reis kost.

Reken ook de kosten uit opgave 1 hier mee!

Bestemming	Totale kosten
Zuid-Afrika	
Noorwegen	
Bali	

- Zuid-Afrika: € 2249,00
- Noorwegen: € 1379,00

- Bali: € 1353,00

### **Opgave 3**

In opgave 2 heb je uitgerekend hoeveel jouw droomvakantie kost.

Je hebt € 300 gespaard, daarnaast krijg je van opa nog 5 spaarboekjes van de supermarkt. Per ingeleverd boekje levert dit € 52 op.. Hoeveel moet je nog sparen?

Je werkt gemiddeld 16 uur per week. In de vakanties kun je 40 uur werken. Het is nu 6 februari 2017.

Het vertrek is op 10 juli 2017. Hoeveel uur kun je nog werken om het geld bij elkaar te sparen voor deze reis?

### **Opgave 4**

In opgave 3 heb je uitgerekend hoeveel uur je nog kunt werken om te sparen voor je vakantie.

Als je € 5,35 per uur verdient; ga je het dan redden om je vakantie te kunnen betalen?

### **Opgave 5**

Zodra je de reis gaat boeken, zeggen je ouders dat ze 35% van de kosten betalen. Hoeveel scheelt je dit?

### **Opgave 6**

Je gaat op reis naar Afrika. Hier kun je niet betalen met euro's en dus moet je geld inwisselen.

Je hebt € 1.000 gespaard als zakgeld. Omdat je niet zomaar overal kunt pinnen, besluit je om een deel hiervan contant mee te nemen.

Je pinst 35% in Nederland. Hoeveel euro's zijn dat?

In Afrika betaal je met RAND.

€ 100 is 1.475,59

Jij wisselt € 175 om. Hoeveel RAND heb je dan bij je?

### **Opgave 7**

Je gaat op reis naar Noorwegen. Hier kun je niet betalen met euro's en dus moet je geld inwisselen.

Je hebt € 1.500 gespaard als zakgeld. Omdat je niet zomaar overal kunt pinnen, besluit je om een deel hiervan contant mee te nemen.

Je pint 45% in Nederland. Hoeveel euro's zijn dat?

In Noorwegen betaal je met Noorse Kronen.

€ 100 is 9.458,43 Kronen.

Jij wisselt € 335 om. Hoeveel Noorse Kronen heb je dan bij je?

### **Opgave 8**

Je gaat op reis naar Bali. Hier kun je niet betalen met euro's en dus moet je geld inwisselen.

Je hebt € 1.500 gespaard als zakgeld. Omdat je niet zomaar overal kunt pinnen, besluit je om een deel hiervan contant mee te nemen.

Je pint 35 % in Nederland. Hoeveel euro's zijn dat?

In Bali betaal je met Rupia's.

€ 100 is 1.454,270 Rupia's.

Jij wisselt € 275 om. Hoeveel Rupia's heb je dan bij je?