

## Handleiding niveau AA



### Materiaal

Voor elke leerling:

- Nieuwsrekenopgaven voor niveau AA
- Stappenplan *Rekenen* (zie website bij *Basismateriaal*, tabblad *Stappenplannen*)

### Hogere orde denkvaardigheid

Nieuwsrekenvragen c van de opgaven *Gorilla Bokito is overleden* en *Diergaarde Blijdorp* zijn hogere-orde-denkvragen. Dit betekent dat leerlingen bij deze vragen vooral gaan analyseren, evalueren of creëren. Deze vragen zijn bedoeld voor alle leerlingen, maar vooral de sterke rekenaars hebben deze vragen nodig om extra uitgedaagd te worden.

De vragen zijn te herkennen aan een nadenkende pen:



### Voorkennis

- over het onderwerp

Introduceer het onderwerp van deze les: vul hier het onderwerp in.

Vorige week is er een beroemde gorilla overleden. Hoe heette die gorilla? Weten de leerlingen in welke dierentuin hij woonde? Bokito werd 27 jaar oud. Waarom was hij eigenlijk zo beroemd? In 2007 is Bokito ontsnapt uit zijn verblijf. Wat heeft hij toen gedaan? Hij viel een vrouw aan die veel contact met hem maakte. Het is nog niet precies bekend waardoor Bokito is overleden.

Waarschijnlijk had hij problemen met zijn hart

Het Nieuwsbegripfilmje bij dit onderwerp geeft goede aanvullende informatie.

- over het Stappenplan

Laat het Stappenplan *Rekenen* op het digibord zien. Vertel wat het doel van het Stappenplan is en wat de verschillende stappen betekenen. De vier stappen moeten de leerlingen nemen om tot een oplossing van een rekenvraag van Nieuwsrekenen te komen.

## Onderwerp van deze week:

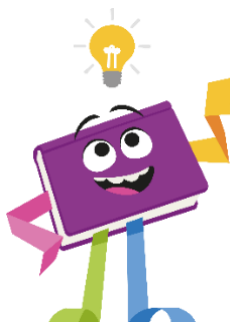
### Bokito is overleden



## Tip van de week:

In dit filmpje zie je de geschiedenis van apen in Diergaarde Blijdorp.

[https://youtu.be/hALTnDu\\_v4A](https://youtu.be/hALTnDu_v4A)





## Antwoorden

- Gorilla Bokito overleden
- 18 jaar (9 jaar tot en met 27 jaar = 18 jaar)
  - 16 jaar geleden (hij is 27 jaar geleden geboren, hij ontsnapte 2 jaar nadat hij 9 was, dus toen hij 11 was;  $27 - 11 = 16$ )
  - 23 jaar (27 aanvullen tot 50)
- Gorilla's en andere mensapen
- 17 centimeter langer (83 aanvullen tot 100 = 17)
  - bonobo, chimpansee, orang-oetan, gorilla
  - 15 centimeter ( $100 - 85 = 15$ )
- Diergaarde Blijdorp
- 9 uur (het is april, dus het was gisteren geen feestdag waarop de dierentuin vroeger sluit; het is zomertijd dus open van 9 uur in de ochtend tot 6 uur in de avond; eerst aanvullen van 9 tot 12 uur, dat is 3 uur; dan van 12 uur tot 6 uur in de avond, dat is 6 uur;  $3 + 6 = 9$ )
  - 97 euro (2 volwassen online  $25 + 25 = 50$ ; 1 kind van 2 jaar is gratis, want tot en met 2 is gratis; 1 kind van 5 jaar betaalt 20 euro; 1 volwassene aan de kassa betaalt 27 euro;  $50 + 20 + 27 = 70 + 27$ ;  $70 + 27 = 97$ )
  - eigen antwoord, vanaf 4 kaartjes is jaarabonnement goedkoper (bijvoorbeeld: 1 kaartje aan de kassa kost 27 euro; 2 kaartjes kosten dus  $27 + 27 = 54$  euro; 3 kaartjes kosten  $54 + 27 = 81$  euro; 4 kaartjes kosten  $81 + 27 = 108$  euro; 108 is meer dan 90; dus als hij in 1 jaar 3 keer of minder naar de dierentuin gaat, dan zijn losse kaartjes goedkoper; als hij 4 of meer keer naar de dierentuin gaat in een jaar, dan kan hij beter een jaarabonnement kopen)

### Bronnen

#### Gorilla Bokito overleden

wikipedia.nl  
nieuwsbegrip.nl

#### Gorilla's en andere mensapen

diergaardeblijdorp.nl

#### Diergaarde Blijdorp

diergaardeblijdorp.nl

