

PLUSPUNT 3 | LESSUGGESTIE | GROEP 8 | WERKBLAD

Rekenraadsels in de dierentuin

1 Dieren wegen

Hoeveel kilogram wegen ze?



Chrissi weegt de helft van Wakili.

Chrissi weegt 30 kg.

Kibbi weegt een kwart van Wakili.

Kibbi weegt 15 kg.

2 Dieren voederen (1)

Hoeveel of welk deel?



Dierenverzorger Lotte voedert 3 apen.
 $\frac{1}{2}$ deel van al het fruit is voor Wakili.

Dat is 15 kg.

Chrissi krijgt 10 kg.

Dat is $\frac{1}{3}$ of $\frac{2}{6}$ deel van al het fruit.

Kibbu krijgt dan 5 kg.

Dat is $\frac{1}{6}$ deel van al het fruit.

3 Dieren voederen (2)

Hoeveel kg komkommers krijgen ze?



Dierenverzorger Sam voedert ook 3 apen.

Sam verdeelt alle komkommers.

Bassa krijgt 12 kg.

Kini krijgt $\frac{1}{4}$ deel van Bassa.

Dat is 3 kg.

Ine krijgt $\frac{1}{12}$ deel van Bassa.

Dat is 1 kg.

Tamaru krijgt $\frac{2}{3}$ deel van Bassa.

Dat is 8 kg.

In de kist zat in totaal 24 kg komkommer. Bassa krijgt 12 kg, dat is

$\frac{1}{2}$ deel van alle komkommers.

4 Appels verdelen

Zet de breuken op volgorde van klein naar groot.



$\frac{5}{6}$ deel van 24 kg

$\frac{3}{4}$ deel van 24 kg

$\frac{3}{8}$ deel van 24 kg

$\frac{5}{8}$ deel van 24 kg

$\frac{2}{3}$ deel van 24 kg

$\frac{1}{2}$ deel van 24 kg

$\frac{3}{8}$ deel – $\frac{1}{2}$ deel – $\frac{5}{8}$ deel – $\frac{2}{3}$ deel – $\frac{3}{4}$ deel – $\frac{5}{6}$ deel

5 Hoeveel apen zijn het?

Op een rots zit een aantal apen.
De helft van dit aantal komt erbij.
Dan komt ook nog een moeder met jong,
Er zitten dan precies 20 apen op de rots.
Hoeveel apen zaten er eerst op deze rots?

12 apen.

Antwoord toelichting: Je kunt schatten.
14 is te veel en 10 is te weinig. Dus tussen
10 en 14. Het getal is deelbaar door 3.
Dus 12.

6 Hoeveel apen en duiven zijn er?

Er zijn apen en duiven.
Samen hebben deze dieren
35 koppen en 94 poten.

Er zijn 12 apen.

Er zijn 23 duiven.

Antwoord toelichting: 35 koppen betekent
35 beesten. Met 35 beesten heb je
minimaal 70 poten nodig, want elk beest
heeft minsten 2 poten. Je hebt dan nog
24 poten over. Daar kan je dan 12 apen nog
2 poten van geven. Dus zijn er 12 apen en
23 duiven.