

## De verdeling volgens de Talmoed

Twee vrouwen trekken aan een kleed. De een heeft recht op het hele kleed de ander op de helft. Hoe moet het kleed onder de vrouwen verdeeld worden.

In de Talmoed wordt deze situatie beschreven en de volgende oplossing gegeven:

De helft van het kleed is eigenlijk onomstreden en gaat dus naar de vrouw die recht heeft op het hele kleed. Op de andere helft hebben beiden evenveel recht en daarom krijgen ze allebei de helft van dit deel.

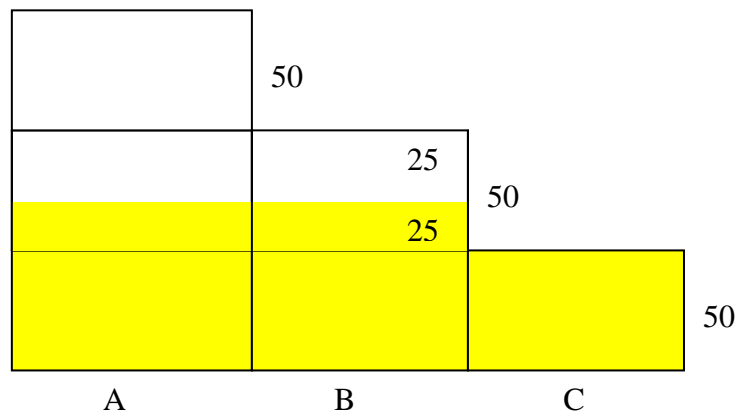
De vrouw die recht had op het hele kleed krijgt dus driekwart van het kleed de andere vrouw krijgt één kwart.

De vraag is nu hoe we iets, volgens deze regel, moeten verdelen onder drie mensen. Het antwoord luidt dat je het zo moet verdelen dat voor ieder tweetal geldt dat ze zoveel krijgen dat het totaal van wat ze met z'n tweeën krijgen verdeeld wordt volgens bovenstaande regel.

Dat is natuurlijk makkelijk gezegd en ook wel makkelijk gecontroleerd als je het hebt, maar moeilijk te bepalen hoeveel dat dan is.

Maar de volgende manier werkt altijd:

Stel je hebt een bedrag te verdelen onder drie mensen en dat bedrag is minder dan de helft van wat ze totaal claimen. Verdeel het bedrag zo dat iedereen hetzelfde krijgt maar nooit meer dan de helft van wat hij claimt.



In bovenstaande figuur is dit uitgevoerd voor drie personen A, B en C die de volgende claims hebben:

A: 300

B: 200

C: 100

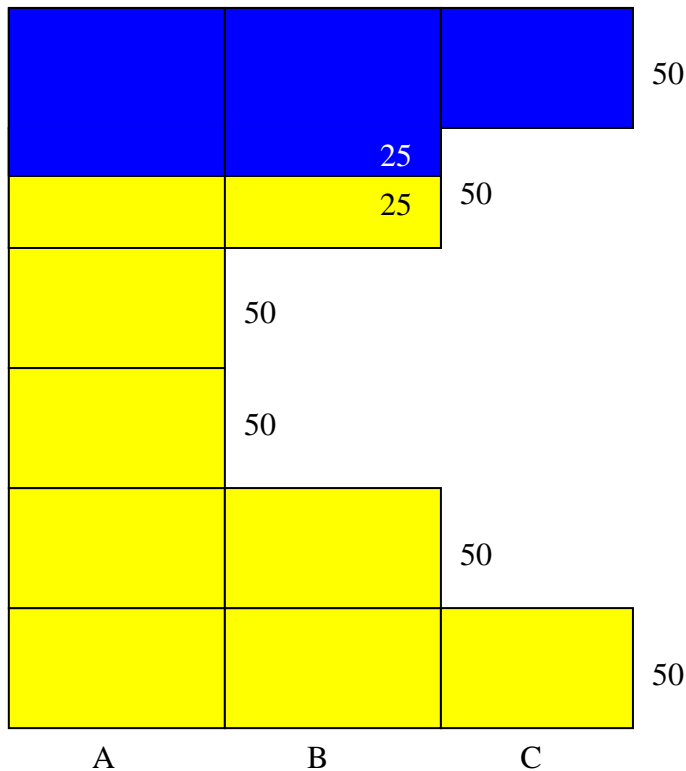
Het te verdelen bedrag is: 200.

A krijgt 75, B krijgt 75 en C krijgt 50.

Stel je hebt een bedrag te verdelen dat meer is dan de helft van de totale claims. Nu verdeel je niet het bedrag maar verdeel je dat wat je tekort komt. Dit tekort verdeel je op dezelfde manier als je net het geld verdeelde. Je bent dan dus aan het verdelen wat ze niet krijgen van hun claim.

Verdeel wat iedereen niet krijgt gelijk maar zorg er voor dat wat ze niet krijgen nooit meer is dan de helft van hun claim.

Vind je dit lastig gebruik dan de volgende figuur. De figuur is getekend voor een te verdelen bedrag van 400.



De verdeling (in geel) wordt nu:

A krijgt: 225

B krijgt: 125

C krijgt: 50

Aan de bovenkant van de figuur kun je zien hoe het tekort is verdeeld (in blauw).

Immers het tekort is: 200

Iedereen krijgt daar een gelijk deel van maar nooit meer dan de helft van z'n claim.

Het tekort wordt dus als volgt verdeeld:

A krijgt niet: 75

B krijgt niet: 75

C krijgt niet: 50