Rekenverhaal: thuis

Categorie: Breuken

# Het Verhaal

Lisa en haar broer Tim zijn druk bezig met het voorbereiden van een verrassingsdiner voor hun ouders. Ze hebben besloten om een heerlijke chocoladetaart te bakken. De taart moet uit 8 gelijke stukken bestaan. Lisa heeft een recept dat 3/4 kop suiker nodig heeft, maar ze heeft maar 1/2 kop suiker in huis. Om het recept af te maken, moet ze suiker van haar buurvrouw lenen. Hoeveel kop suiker moet Lisa nog lenen om genoeg te hebben?

# De Vraag

Hoeveel kop suiker moet Lisa van haar buurvrouw lenen om genoeg te hebben voor de chocoladetaart?

# Antwoord

Het antwoord is: 1/4

# Uitleg

Lisa heeft 3/4 kop suiker nodig volgens het recept. Ze heeft momenteel 1/2 kop suiker. Om te berekenen hoeveel suiker ze nog nodig heeft, moet je het volgende doen:  
1. Om de ontbrekende hoeveelheid suiker te vinden, trek je de hoeveelheid die ze al heeft (1/2) af van de hoeveelheid die ze nodig heeft (3/4).  
2. Zet beide breuken op dezelfde noemer:  
 - 3/4 blijft 3/4.  
 - 1/2 verandert in 2/4 als je de noemer en teller vermenigvuldigt met 2.  
3. Nu trek je 2/4 af van 3/4:  
 - 3/4 - 2/4 = 1/4.  
Lisa moet dus 1/4 kop suiker lenen van haar buurvrouw om genoeg te hebben.