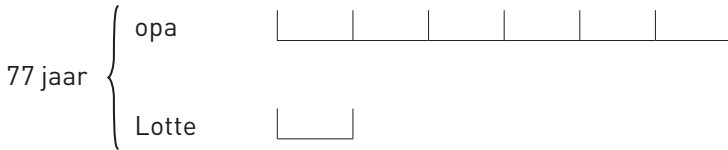




**De ongelijke verdeling: bestudeer dit voorbeeld.**

Opa en Lotte zijn samen 77 jaar. Opa is 6 maal zo oud als Lotte. Hoe oud zijn Lotte en opa elk?

**We maken een schema.**



**berekening**

We kijken hoeveel gelijke delen er zijn:  
 $6 + 1 = 7$

We bepalen de waarde van elk deeltje:  
 $77 : 7 = 11$

Nu kunnen we de verdeling maken:  
 Opa is  $(6 \times 11 =)$  66 jaar.  
 Lotte is  $(1 \times 11 =)$  11 jaar.

We controleren of het totaal klopt:  
 $66 \text{ jaar} + 11 \text{ jaar} = 77 \text{ jaar}$

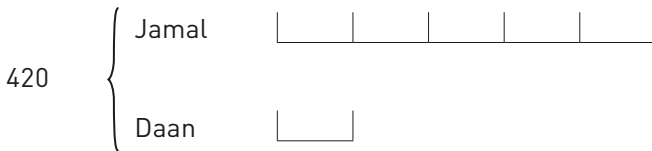
We controleren of de verhouding klopt:  
 $66 = 6 \times 11$

- Maak een overzichtelijk schema. Stel de verhouding voor met lijnstukjes. Begin altijd met de kleinste grootte/hoeveelheid.
  - Werk stap voor stap en vergeet niet te controleren.
- Kijk ook nog eens in het neuze-neuzeboek, B, 69b.



**Nu ben jij aan de beurt. Los op.**

**a** Jamal en Daan hebben samen 420 voetbalprentjes verzameld. Daan heeft  $\frac{1}{5}$  van het aantal prentjes van Jamal. Hoeveel prentjes hebben ze elk?



.....  
 .....  
 .....  
 Jamal heeft ..... prentjes en Daan heeft er .....

**b** Pieter en Lieze kopen één pak papier van 500 vellen voor hun printer. Pieter drukt het drievoud af van Lieze. Hoeveel vellen hebben ze elk gebruikt als het pak op is?



.....  
 .....  
 .....  
 Pieter heeft ..... vellen gebruikt en Lieze heeft er ..... gebruikt.

**c** Jamal heeft 280 prentjes dubbel. Hij geeft ze weg aan twee vrienden: Arne krijgt  $\frac{4}{3}$  van het deel van Klaas. Hoeveel prentjes krijgen de vrienden elk? Reken uit in je schrift.

Arne krijgt ..... prentjes.

Klaas krijgt ..... prentjes.