

# Problemlösning med blockmodellen

*Exempel:* Sofia bakade ett antal kakor. Hon gav  $\frac{1}{6}$  av kakorna till sin kompis Lisa och  $\frac{2}{5}$  av de som var kvar till sin bror Niklas. Hon sparade 12 kakor till sig själv. Hur många kakor bakade Sofia?

**1** Rita ett block som symboliserar helheten/starten (eller det som vi vill komma fram till)

**2** Dela in blocket i mindre delar ...

... tills du kan bestämma hur många som finns i en del

**3** Lägg ihop alla delar så får du svaret

Alla kakor - hur många?

Lisa fick  $\frac{1}{6}$  av kakorna:  
Dela in blocket i sjättedelar och ta bort en sjättedel.

Niklas fick  $\frac{2}{5}$  av de som var kvar:  
Eftersom vi tagit bort en sjättedel så är det 5 delar kvar. Ta bort 2 av dem.

Hon hade 12 kakor kvar och det är 3 delar kvar:  
 $1 \text{ del} = \frac{12}{3} = 4 \text{ kakor}$

Alla kakorna  
 $= 6 \text{ delar} = 6 \cdot 4 \text{ kakor} = 24 \text{ kakor}$   
Svar: Hon bakade 24 kakor

# Problemlösning med blockmodellen

*Exempel:* Sofia bakade ett antal kakor. Hon gav  $\frac{1}{6}$  av kakorna till sin kompis Lisa och  $\frac{2}{5}$  av de som var kvar till sin bror Niklas. Hon sparade 12 kakor till sig själv. Hur många kakor bakade Sofia?

**1** Rita ett block som symboliserar helheten/starten (eller det som vi vill komma fram till)

**2** Dela in blocket i mindre delar ...

... tills du kan bestämma hur många som finns i en del

**3** Lägg ihop alla delar så får du svaret

Alla kakor - hur många?

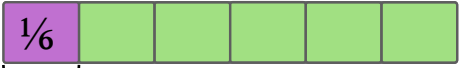
Lisa fick  $\frac{1}{6}$  av kakorna:  
Dela in blocket i sjättedelar och ta bort en sjättedel.

Niklas fick  $\frac{2}{5}$  av de som var kvar:  
Eftersom vi tagit bort en sjättedel så är det 5 delar kvar. Ta bort 2 av dem.

Hon hade 12 kakor kvar och det är 3 delar kvar:  
 $1 \text{ del} = \frac{12}{3} = 4 \text{ kakor}$

Alla kakorna  
 $= 6 \text{ delar} = 6 \cdot 4 \text{ kakor} = 24 \text{ kakor}$   
Svar: Hon bakade 24 kakor

Alla kakor - hur många?



till Lisa



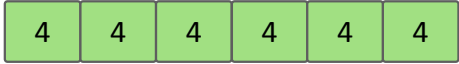
till Niklas



12 kakor kvar



4 kakor



Alla kakor - hur många?



till Lisa



till Niklas



12 kakor kvar



4 kakor

