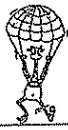


Knip uit en bedenk sommen.



(meerdere antwoorden mogelijk)

Schrijf hier de optelsommen die met de delen van $\frac{1}{4}$ kan maken.

$$\begin{aligned}\frac{1}{4} + \frac{1}{4} &= \frac{2}{4} \\ \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} &= \frac{3}{4} \\ \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} &= \frac{4}{4}\end{aligned}$$

Schrijf hier de optelsommen die je kan maken met $\frac{2}{6}$ erin.

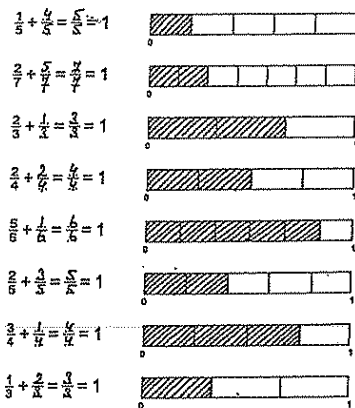
$$\begin{aligned}\frac{2}{6} + \frac{1}{6} &= \frac{3}{6} & \frac{2}{6} + \frac{2}{6} &= \frac{4}{6} \\ \frac{2}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} &= \frac{4}{6} & \frac{2}{6} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} &= \frac{5}{6} \\ \frac{2}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} &= \frac{5}{6} & & \\ \frac{2}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} &= \frac{6}{6}\end{aligned}$$

Schrijf hier de afreksommen die je kan maken met de delen van $\frac{1}{6}$.

$$\begin{aligned}\frac{6}{6} - \frac{1}{6} &= \frac{5}{6} & \frac{6}{6} - \frac{1}{6} &= \frac{5}{6} \\ \frac{6}{6} - \frac{2}{6} &= \frac{4}{6} & \frac{6}{6} - \frac{2}{6} &= \frac{4}{6} \\ \frac{6}{6} - \frac{3}{6} &= \frac{3}{6} & & \\ \frac{6}{6} - \frac{4}{6} &= \frac{2}{6} & & \\ \frac{6}{6} - \frac{5}{6} &= \frac{1}{6} & & \\ & \dots & & \end{aligned}$$

3. Maak samen 1. Tekende strook erbij.

Nu jij:



4. Kleur het deel en verzin een optel- en een afreksom.

Nu jij: (meerdere inkleuwingen mogelijk)



kleur $\frac{1}{4}$ deel
optelsom: $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} = 1$
afreksom: $1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$



kleur $\frac{2}{6}$ deel
optelsom: $\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \frac{6}{6} = 1$
afreksom: $1 - \frac{4}{6} = \frac{2}{6}$



kleur $\frac{3}{8}$ deel
optelsom: $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1$
afreksom: $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$



kleur $\frac{4}{8}$ deel
optelsom: $\frac{4}{8} + \frac{4}{8} = \frac{8}{8} = 1$
afreksom: $1 - \frac{4}{8} = \frac{4}{8}$

1. Welke sommen kan je maken met de kannen?

Nu jij:



optelsom: $\frac{2}{4} + \frac{2}{4} = 1$
afreksom: $1 - \frac{2}{4} = \frac{2}{4}$



optelsom: $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1$
afreksom: $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$



optelsom: $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1$
afreksom: $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$



optelsom: $\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = 1$
afreksom: $1 - \frac{4}{6} = \frac{2}{6}$



optelsom: $\frac{5}{10} + \frac{5}{10} = 1$
afreksom: $1 - \frac{5}{10} = \frac{5}{10}$

5. Vul aan of schenk uit. Tekende hoeveel er over blijft.

Nu jij:



Ik heb $\frac{3}{4}$ liter. Ik vul de kan met $\frac{1}{4}$ liter aan.
Hoeveel zit er in de kan? $\frac{4}{4}$ liter



Ik heb $\frac{5}{6}$ liter. Ik schenk er $\frac{2}{6}$ liter uit.
Hoeveel zit er in de kan? $\frac{3}{6}$ liter



Ik heb $\frac{1}{3}$ liter. Ik vul de kan met $\frac{2}{3}$ liter aan.
Hoeveel zit er in de kan? $\frac{3}{3}$ liter



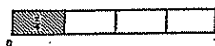
Ik heb $\frac{1}{4}$ liter. Ik schenk er $\frac{3}{4}$ liter uit.
Hoeveel zit er in de kan? $\frac{0}{4}$ liter



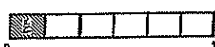
Ik heb $\frac{8}{10}$ liter. Ik schenk er $\frac{2}{10}$ liter uit.
Hoeveel zit er in de kan? $\frac{6}{10}$ liter

2. Maak de optelsommen bij de stroken. Samen 1.

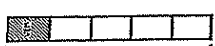
Nu jij:



$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} = 1$$



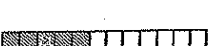
$$\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \frac{6}{6} = 1$$



$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1$$



$$\frac{5}{10} + \frac{5}{10} = \frac{10}{10} = 1$$



$$\frac{6}{12} + \frac{6}{12} = \frac{12}{12} = 1$$

6. Kleur de optelsom met 2 kleuren op de strook. Maak de som.

Nu jij:



$$\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = \frac{9}{9} = 1$$



$$\frac{8}{12} + \frac{4}{12} = \frac{12}{12} = 1$$



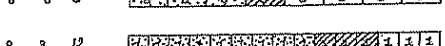
$$\frac{6}{10} + \frac{4}{10} = \frac{10}{10} = 1$$



$$\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

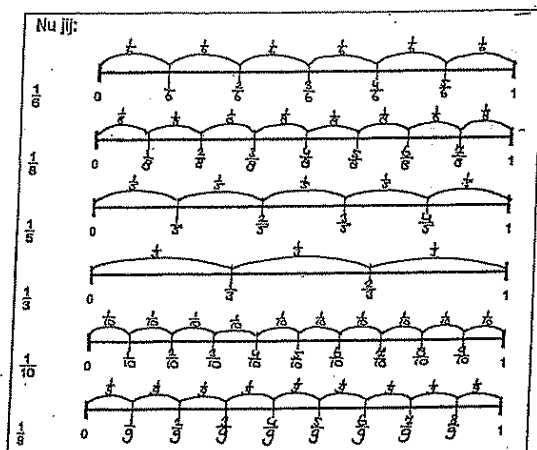


$$\frac{6}{10} + \frac{4}{10} = \frac{10}{10} = 1$$

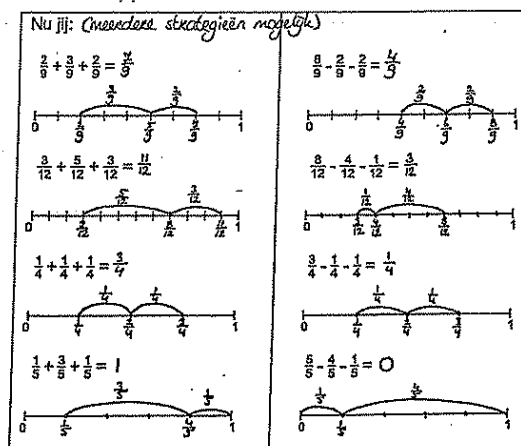


$$\frac{8}{12} + \frac{4}{12} = \frac{12}{12} = 1$$

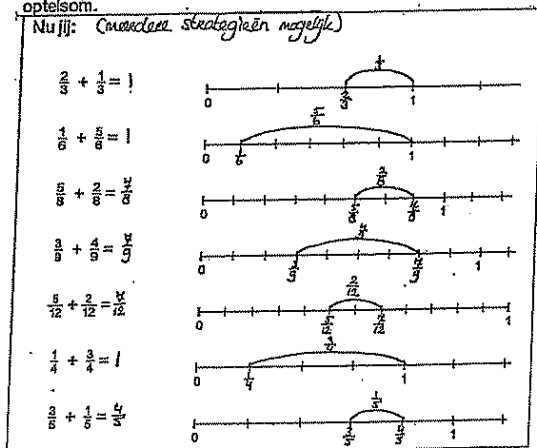
7. Spring door tpt 1. Zet de breuken eronder.



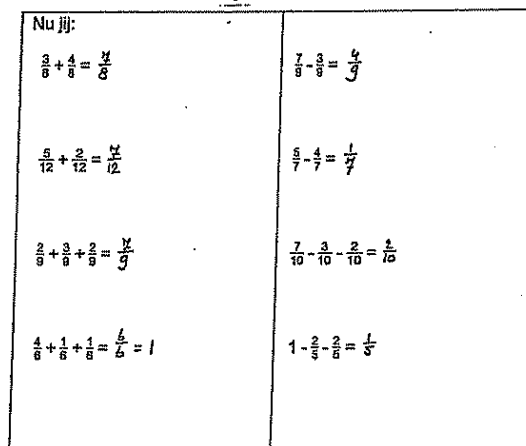
11. Maak de sommen, gebruik de getallenlijn als je wilt.



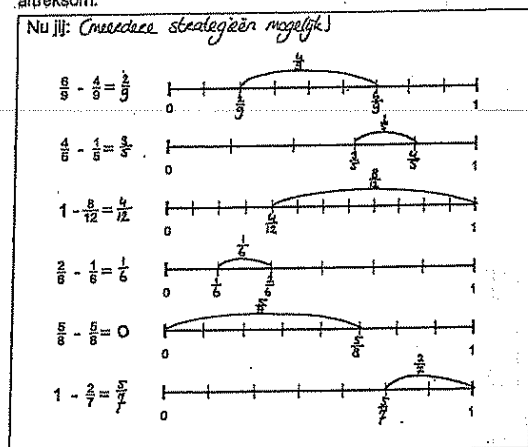
8. Teken de sprong op de getallenlijn en maak de optelsom.



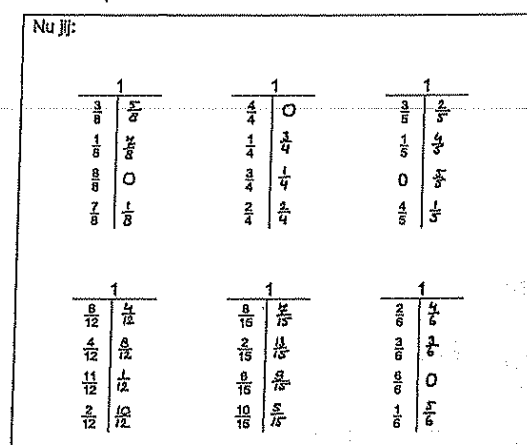
12. Maak de sommen. Gebruik jouw manier.



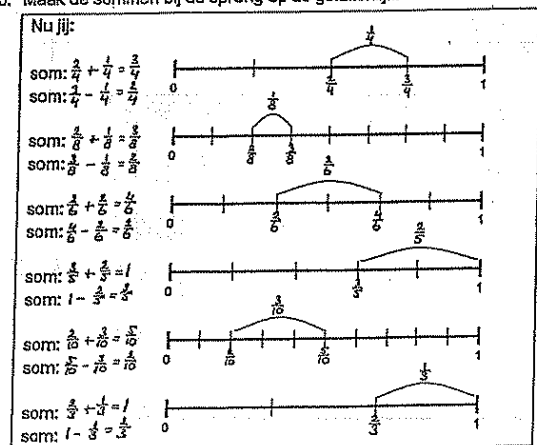
9. Teken de sprong op de getallenlijn en maak de aftreksom.



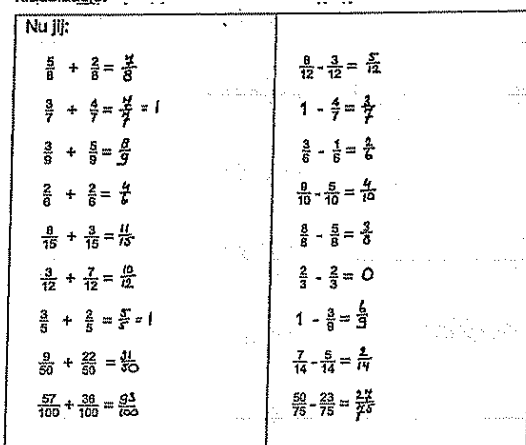
13. Maak de splitsbomen. Samen 1



10. Maak de sommen bij de sprong op de getallenlijn.



14. Maak de sommen. Gebruik jouw manier op een kladblaadje.



15. Maak de optelsommen kloppend. Samen 1.

Nu jij:

$$1 = \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} \text{ of } 1 = \frac{1}{6} + \frac{5}{6}$$

$$1 = \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{9}{12} \text{ of } 1 = \frac{1}{12} + \frac{11}{12}$$

$$1 = \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \text{ of } 1 = \frac{2}{4} + \frac{2}{4}$$

$$1 = \frac{5}{24} + \frac{1}{24} + \frac{19}{24} \text{ of } 1 = \frac{5}{24} + \frac{19}{24}$$

$$1 = \frac{4}{16} + \frac{1}{16} + \frac{1}{16} + \frac{10}{16} \text{ of } 1 = \frac{4}{16} + \frac{12}{16}$$

$$1 = \frac{2}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{4}{9} \text{ of } 1 = \frac{2}{9} + \frac{7}{9}$$

3. Maak de sommen. Maak eerst gelijke noemers.
Kijk goed naar de stroken.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

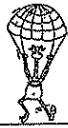
$$\begin{array}{ll} \frac{2}{6} + \frac{6}{12} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6} & \frac{2}{6} - \frac{1}{3} = \frac{2}{6} - \frac{2}{6} = \frac{0}{6} \\ \frac{1}{3} + \frac{8}{12} = \frac{4}{6} + \frac{4}{6} = \frac{8}{6} & \frac{7}{12} - \frac{3}{8} = \frac{7}{12} - \frac{3}{12} = \frac{4}{12} \\ \frac{5}{12} + \frac{3}{6} = \frac{5}{12} + \frac{6}{12} = \frac{11}{12} & \frac{5}{6} - \frac{5}{12} = \frac{10}{12} - \frac{5}{12} = \frac{5}{12} \\ \frac{2}{3} + \frac{2}{12} = \frac{8}{12} + \frac{2}{12} = \frac{10}{12} & \frac{2}{3} - \frac{3}{6} = \frac{4}{6} - \frac{3}{6} = \frac{1}{6} \\ \frac{5}{6} + \frac{1}{12} = \frac{10}{12} + \frac{1}{12} = \frac{11}{12} & 1 - \frac{8}{12} = \frac{12}{12} - \frac{8}{12} = \frac{4}{12} \\ \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6} & \frac{3}{6} - \frac{3}{12} = \frac{6}{12} - \frac{3}{12} = \frac{3}{12} \\ \frac{1}{6} + \frac{9}{12} = \frac{2}{12} + \frac{9}{12} = \frac{11}{12} & \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} \\ \frac{5}{12} + \frac{1}{3} = \frac{5}{12} + \frac{4}{12} = \frac{9}{12} & \frac{3}{6} - \frac{5}{6} = \frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} \end{array}$$

4. Maak de sommen. Maak eerst gelijke noemers.
Kijk goed naar de stroken.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\begin{array}{ll} \frac{1}{2} + \frac{6}{16} = \frac{8}{16} + \frac{6}{16} = \frac{14}{16} & \frac{1}{2} - \frac{3}{16} = \frac{8}{16} - \frac{3}{16} = \frac{5}{16} \\ \frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8} & \frac{2}{4} - \frac{2}{8} = \frac{4}{8} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \\ \frac{5}{8} + \frac{3}{16} = \frac{10}{16} + \frac{3}{16} = \frac{13}{16} & \frac{5}{8} - \frac{1}{2} = \frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \frac{1}{8} \\ \frac{7}{16} + \frac{1}{2} = \frac{7}{16} + \frac{8}{16} = \frac{15}{16} & \frac{8}{16} - \frac{1}{4} = \frac{8}{16} - \frac{4}{16} = \frac{4}{16} \\ \frac{6}{8} + \frac{2}{16} = \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8} & \frac{8}{8} - \frac{12}{16} = \frac{8}{8} - \frac{6}{8} = \frac{2}{8} \\ \frac{2}{4} + \frac{3}{16} = \frac{8}{16} + \frac{3}{16} = \frac{11}{16} & \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4} \\ \frac{9}{8} + \frac{1}{2} = \frac{9}{8} + \frac{4}{8} = \frac{13}{8} & \frac{11}{16} - \frac{5}{8} = \frac{11}{16} - \frac{10}{16} = \frac{1}{16} \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4} & \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \end{array}$$

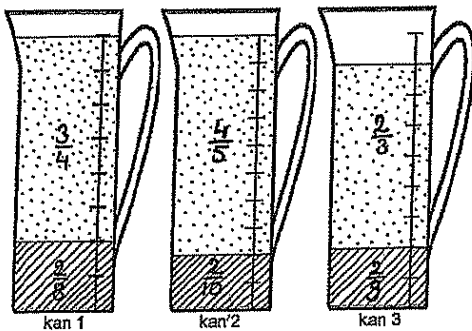
Teken en kleur.



Kan 1: Je neemt $\frac{2}{3}$ liter siroop en $\frac{2}{3}$ liter water. Hoeveel liter limonade heb je bij elkaar gemaakt? 1 liter

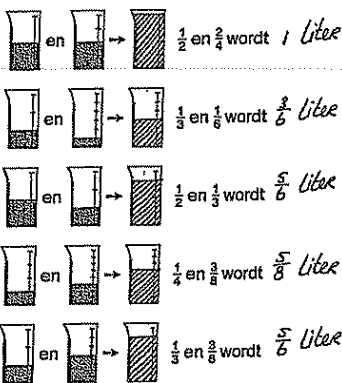
Kan 2: Je neemt $\frac{2}{10}$ liter siroop en $\frac{4}{5}$ liter water. Hoeveel liter limonade heb je bij elkaar gemaakt? 1 liter

Kan 3: Je neemt $\frac{2}{5}$ liter siroop en $\frac{2}{5}$ liter water. Hoeveel liter limonade heb je bij elkaar gemaakt? $\frac{4}{5} \text{ liter}$



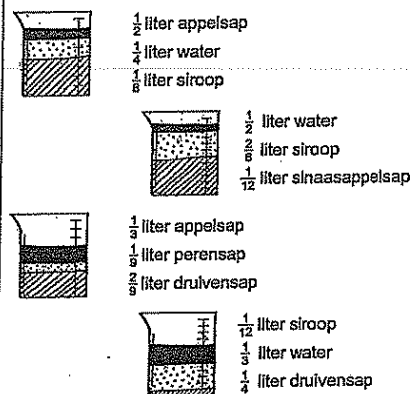
1. Giet de maatbekers bij elkaar. Maak de som.

Nu jij:



5. Vul de maatbeker met 3 verschillende kleuren.

Nu jij:



2. Zoek de breuk met dezelfde waarde.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{9}{18}$	$\frac{10}{20}$
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

$$\begin{array}{lll} \frac{1}{2} = \frac{2}{4} & \frac{2}{4} = \frac{3}{6} & \frac{3}{6} = \frac{4}{8} \\ \frac{4}{8} = \frac{2}{4} & \frac{3}{6} = \frac{4}{8} & \frac{4}{8} = \frac{5}{10} \\ \frac{3}{6} = \frac{1}{2} & \frac{5}{10} = \frac{3}{6} & \frac{6}{12} = \frac{2}{4} \end{array}$$

$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{20}$	$\frac{3}{30}$	$\frac{4}{40}$	$\frac{5}{50}$	$\frac{6}{60}$	$\frac{7}{70}$	$\frac{8}{80}$	$\frac{9}{90}$	$\frac{10}{100}$
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------

$$\begin{array}{lll} \frac{2}{10} = \frac{1}{5} & \frac{2}{5} = \frac{4}{10} & \frac{6}{10} = \frac{3}{5} \\ \frac{6}{10} = \frac{3}{5} & \frac{12}{15} = \frac{4}{5} & \frac{4}{5} = \frac{8}{10} \\ \frac{3}{5} = \frac{6}{10} & \frac{6}{10} = \frac{3}{5} & \frac{15}{15} = \frac{1}{1} \end{array}$$

6. Maak breuken met gelijke noemers.

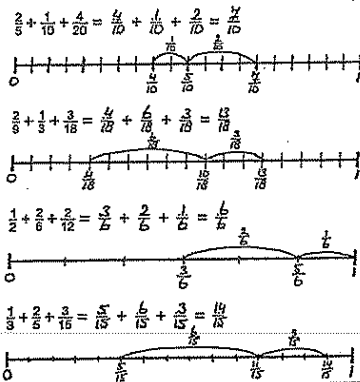
Je mag de breukenstroken gebruiken.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\begin{array}{lll} \frac{3}{6} & \frac{1}{2} & \frac{4}{10} \text{ wordt } \frac{6}{10} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{4}{10} \\ \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{3}{8} \text{ wordt } \frac{4}{8} \quad \frac{6}{8} \quad \frac{3}{8} \\ \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{2}{8} \text{ wordt } \frac{4}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{4} \\ \frac{2}{4} & \frac{4}{12} & \frac{1}{2} \text{ wordt } \frac{6}{12} \quad \frac{4}{12} \quad \frac{6}{12} \\ \frac{1}{3} & \frac{3}{9} & \frac{4}{6} \text{ wordt } \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \\ \frac{1}{3} & \frac{7}{9} & \frac{4}{18} \text{ wordt } \frac{3}{9} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{2}{9} \end{array}$$

7. Maak de breuken gelijknamig en maak de sprongen op de getallenlijn.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)



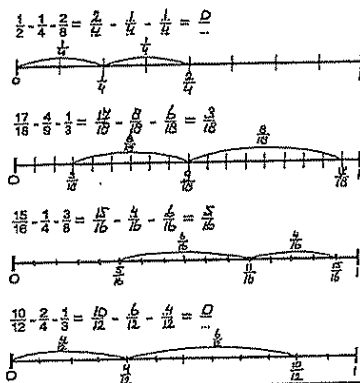
11. Maak breuken met gelijke noemers en tel op. Je mag een getallenlijn tekenen.

Nu jij:

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} + \frac{2}{6} + \frac{2}{12} &= \frac{4}{12} + \frac{4}{12} + \frac{2}{12} = \frac{10}{12} \\ \frac{2}{5} + \frac{1}{2} + \frac{1}{10} &= \frac{4}{10} + \frac{5}{10} + \frac{1}{10} = \frac{10}{10} \\ \frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{12} &= \frac{8}{12} + \frac{3}{12} + \frac{1}{12} = \frac{12}{12} \\ \frac{2}{15} + \frac{2}{5} + \frac{1}{3} &= \frac{2}{15} + \frac{6}{15} + \frac{5}{15} = \frac{13}{15} \\ \frac{3}{14} + \frac{2}{7} + \frac{1}{2} &= \frac{3}{14} + \frac{4}{14} + \frac{7}{14} = \frac{14}{14} \\ \frac{3}{20} + \frac{2}{5} + \frac{1}{4} &= \frac{3}{20} + \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{16}{20} \\ \frac{2}{10} + \frac{1}{2} + \frac{1}{5} &= \frac{2}{10} + \frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{9}{10} \\ \frac{4}{30} + \frac{1}{3} + \frac{3}{10} &= \frac{4}{30} + \frac{10}{30} + \frac{9}{30} = \frac{23}{30} \end{aligned}$$

8. Maak de breuken gelijknamig en maak de sprongen op de getallenlijn.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)



12. Maak breuken met gelijke noemers en maak de aftreksom. Je mag een getallenlijn tekenen.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{2}{6} - \frac{1}{12} &= \frac{8}{12} - \frac{4}{12} - \frac{1}{12} = \frac{3}{12} \\ \frac{1}{2} - \frac{1}{5} - \frac{1}{10} &= \frac{5}{10} - \frac{2}{10} - \frac{1}{10} = \frac{2}{10} \\ \frac{19}{20} - \frac{1}{4} - \frac{1}{2} &= \frac{19}{20} - \frac{5}{20} - \frac{10}{20} = \frac{4}{20} \\ \frac{5}{6} - \frac{5}{24} - \frac{3}{8} &= \frac{10}{24} - \frac{5}{24} - \frac{9}{24} = \frac{1}{24} \\ \frac{1}{2} - \frac{2}{7} - \frac{3}{14} &= \frac{7}{14} - \frac{4}{14} - \frac{3}{14} = 0 \\ \frac{1}{2} - \frac{2}{5} - \frac{1}{10} &= \frac{5}{10} - \frac{4}{10} - \frac{1}{10} = 0 \\ \frac{8}{9} - \frac{3}{27} - \frac{2}{3} &= \frac{8}{9} - \frac{1}{9} - \frac{6}{9} = \frac{1}{9} \\ \frac{47}{50} - \frac{3}{5} - \frac{7}{25} &= \frac{47}{50} - \frac{20}{50} - \frac{14}{50} = \frac{13}{50} \end{aligned}$$

9. Maak twee breuken met gelijke noemers. Je mag de breukenstroken gebruiken.

Nu jij:

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} \quad \frac{5}{6} &\rightarrow \frac{2}{6} \text{ en } \frac{5}{6} \\ \frac{1}{4} \quad \frac{3}{12} &\rightarrow \frac{1}{4} \text{ en } \frac{1}{4} \text{ of } \frac{3}{12} \text{ en } \frac{3}{12} \\ \frac{2}{5} \quad \frac{7}{10} &\rightarrow \frac{4}{10} \text{ en } \frac{4}{10} \\ \frac{2}{3} \quad \frac{7}{15} &\rightarrow \frac{10}{15} \text{ en } \frac{10}{15} \\ \frac{3}{4} \quad \frac{3}{8} &\rightarrow \frac{6}{8} \text{ en } \frac{3}{8} \\ \frac{1}{5} \quad \frac{5}{9} &\rightarrow \frac{3}{9} \text{ en } \frac{5}{9} \end{aligned}$$

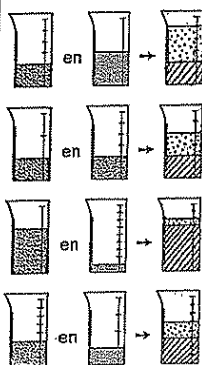
13. Maak gelijke noemers en tel bij elkaar op. Je mag een getallenlijn tekenen.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} + \frac{1}{4} &= \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12} \\ \frac{2}{8} + \frac{3}{4} &= \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1 \\ \frac{1}{6} + \frac{2}{3} &= \frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{5}{6} \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} &= \frac{4}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8} \\ \frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{2}{8} &= \frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = 1 \\ \frac{1}{5} + \frac{2}{6} + \frac{3}{10} &= \frac{2}{10} + \frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{9}{10} \\ \frac{1}{3} + \frac{3}{12} + \frac{1}{12} &= \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{1}{12} = \frac{8}{12} \end{aligned}$$

10. Maak de maatstrepen op de kan en reken de som uit.

Nu jij:



14. Kleur de sommen met de goede uitkomst.

Nu jij:

$\frac{4}{8} + \frac{5}{16} = \frac{6}{8}$	$\frac{9}{12} - \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$
$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$	$\frac{13}{16} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$
$\frac{2}{20} + \frac{4}{10} = \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} - \frac{3}{24} = \frac{2}{3}$
$\frac{4}{10} - \frac{1}{20} = \frac{4}{5}$	

15. Kleur de twee breuken die samen 1 zijn.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

16. Van alles en nog wat. (Voor de echte doorbijter.)

Nu jij:

$$\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = 1$$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 1$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{10} + \frac{2}{5} = 1$$

$$1 = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$1 = \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{10} - \frac{1}{10} = \frac{3}{10}$$

$$1 - \frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$1 - \frac{2}{12} - \frac{1}{12} = \frac{7}{12}$$

$$1 - \frac{1}{3} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{4} = 1 - \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{5} = 1 - \frac{4}{5}$$

17. Maak de maatstrepen op de kan en teken de som.

Nu jij:

18. Maak twee breuken met dezelfde noemer.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\frac{1}{4} \text{ en } \frac{1}{2} \rightarrow \frac{2}{4} \text{ en } \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{5} \text{ en } \frac{1}{4} \rightarrow \frac{10}{20} \text{ en } \frac{5}{20}$$

$$\frac{1}{3} \text{ en } \frac{2}{4} \rightarrow \frac{2}{6} \text{ en } \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{5} \text{ en } \frac{1}{2} \rightarrow \frac{4}{10} \text{ en } \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{6} \text{ en } \frac{2}{3} \rightarrow \frac{2}{4} \text{ en } \frac{4}{4}$$

$$\frac{3}{5} \text{ en } \frac{1}{2} \rightarrow \frac{6}{10} \text{ en } \frac{5}{10}$$

$$\frac{2}{5} \text{ en } \frac{1}{4} \rightarrow \frac{8}{20} \text{ en } \frac{5}{20}$$

$$\frac{3}{4} \text{ en } \frac{1}{5} \rightarrow \frac{9}{20} \text{ en } \frac{4}{20}$$

$$\frac{1}{2} \text{ en } \frac{1}{5} \rightarrow \frac{2}{5} \text{ en } \frac{1}{5}$$

19. Maak de plussommen. Geef de breuken eerst dezelfde noemer.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \text{ wordt } \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{2} \text{ wordt } \frac{4}{14} + \frac{7}{14} = \frac{11}{14}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{4} \text{ wordt } \frac{2}{12} + \frac{6}{12} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{3} \text{ wordt } \frac{6}{12} + \frac{4}{12} = \frac{10}{12}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{5} \text{ wordt } \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{9} \text{ wordt } \frac{3}{18} + \frac{10}{18} = \frac{13}{18}$$

$$\frac{4}{10} + \frac{6}{15} \text{ wordt } \frac{12}{30} + \frac{12}{30} = \frac{24}{30}$$

$$\frac{11}{20} + \frac{3}{5} \text{ wordt } \frac{11}{20} + \frac{12}{20} = \frac{23}{20}$$

20. Maak de minssommen. Geef de breuken eerst dezelfde noemer.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{6} \text{ wordt } \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{3} \text{ wordt } \frac{12}{15} - \frac{5}{15} = \frac{7}{15}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \text{ wordt } \frac{10}{12} - \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{2} \text{ wordt } \frac{10}{14} - \frac{7}{14} = \frac{3}{14}$$

$$\frac{6}{10} - \frac{4}{5} \text{ wordt } \frac{6}{10} - \frac{8}{10} = -\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \text{ wordt } \frac{9}{12} - \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{13}{15} - \frac{3}{5} \text{ wordt } \frac{13}{15} - \frac{9}{15} = \frac{4}{15}$$

$$\frac{4}{6} - \frac{1}{3} \text{ wordt } \frac{12}{18} - \frac{6}{18} = \frac{6}{18}$$

21. Vul in. (Voor de echte doorbijter.)

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

22. Samen 1. Vul het laatste vakje in.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\frac{6}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = 1$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{12} = 1$$

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{12} + \frac{1}{4} = 1$$

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} + \frac{2}{15} = 1$$

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$$

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{12} + \frac{5}{18} = 1$$

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{6} + \frac{1}{10} = 1$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8} = 1$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{12} + \frac{13}{24} = 1$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{12} + \frac{5}{12} = 1$$

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{2} + \frac{5}{18} = 1$$

7. Kleur de som. Vul het antwoord in.

Nu jij:

Van $2\frac{1}{3}$ pizza is er $1\frac{2}{3}$ pizza opgegeten. Hoeveel is er over?

$\frac{2}{3}$ pizza over

Van $2\frac{1}{4}$ taart is er $1\frac{3}{4}$ taart opgegeten. Hoeveel is er over?

$\frac{2}{4}$ taart over

Van $3\frac{2}{4}$ liter is er $2\frac{3}{4}$ liter opgedronken. Hoeveel is er over?

$\frac{3}{4}$ liter over

Van $2\frac{2}{6}$ liter is er $1\frac{1}{6}$ liter opgedronken. Hoeveel is er over?

$\frac{4}{6}$ liter over

11. Maak de sommen. Teken je manier erbij.

Nu jij:

$2\frac{1}{2} - \frac{4}{5} = 1\frac{2}{5}$

$1\frac{2}{7} - \frac{5}{7} = \frac{4}{7}$

$2\frac{3}{8} - \frac{4}{8} = 1\frac{5}{8}$

$1\frac{2}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

8. Kleur de som in de strook in. Vul het antwoord in.

Nu jij:

$1\frac{3}{8} - \frac{5}{8} = \frac{6}{8}$

$2\frac{3}{8} - \frac{4}{8} = 1\frac{4}{8}$

$1\frac{1}{6} - \frac{5}{6} = \frac{2}{6}$

$2\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = 1\frac{2}{4}$

$1\frac{3}{7} - \frac{9}{7} = \frac{4}{7}$

$1\frac{3}{12} - \frac{10}{12} = \frac{5}{12}$

12. Kleur de som en schrijf het antwoord erbij.

Nu jij:

Ik heb 4 koeken. Ik eet $1\frac{1}{2}$ koek op. Hoeveel koek heb ik over? $2\frac{1}{2}$

$2\frac{2}{3}$ kilo caviar. Ik vul aan met $1\frac{1}{3}$ kilo. Hoeveel kilo heb ik dan? $4\frac{1}{3}$

Er staat $2\frac{1}{4}$ liter melk in de koelkast. $\frac{3}{4}$ liter wordt gebruikt. Hoeveel heb je nog over? $1\frac{2}{4}$

Ik heb $1\frac{1}{6}$ liter sap. Er wordt $1\frac{2}{6}$ liter bijgevoerd. Hoeveel heb ik nu? $2\frac{3}{6}$

9. Spring de minsom op de getallenlijn en vul het antwoord in.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

$1\frac{5}{8} - \frac{6}{8} = \frac{7}{8}$

$2\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = 1\frac{2}{4}$

$3\frac{2}{6} - \frac{5}{6} = 2\frac{3}{6}$

$3\frac{2}{6} - \frac{4}{6} = 2\frac{4}{6}$

$2\frac{2}{4} - \frac{3}{4} = 1\frac{2}{4}$

$1\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

13. Kleur de som in de strook in. Vul het antwoord in.

Nu jij:

$2\frac{3}{8} + 1\frac{4}{8} = 3\frac{7}{8}$

$1\frac{1}{6} + 1\frac{2}{6} = 2\frac{3}{6}$

$2\frac{2}{9} + 1\frac{5}{9} = 3\frac{7}{9}$

$3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} = 1\frac{2}{4}$

$3\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

$3\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5} = 2\frac{1}{5}$

10. Maak de sommen. Gebruik de strook, de getallenlijn of uit je hoofd.

Nu jij:

$2\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = 1\frac{2}{4}$

$1\frac{3}{8} - \frac{7}{8} = \frac{6}{8}$

$1\frac{1}{7} - \frac{4}{7} = \frac{4}{7}$

$2\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = 1\frac{3}{5}$

14. Spring 2 kanten op en maak de sommen.

Nu jij:

$3 + \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$

$3 - \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$

$2 + \frac{5}{12} = 2\frac{5}{12}$

$2 - \frac{5}{12} = 1\frac{7}{12}$

$1 + \frac{5}{6} = 1\frac{5}{6}$

$1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$

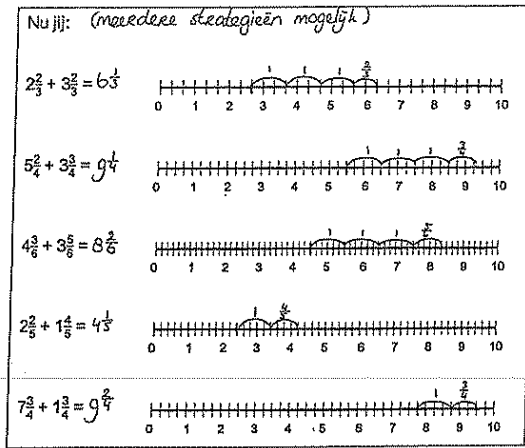
$3 + \frac{2}{3} = 3\frac{2}{3}$

$3 - \frac{2}{3} = 2\frac{1}{3}$

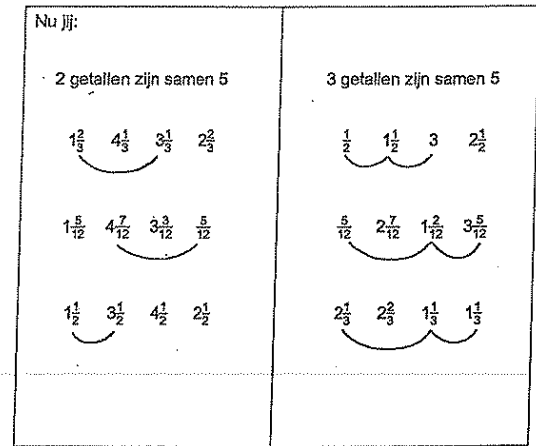
$5 + \frac{1}{4} = 5\frac{1}{4}$

$5 - \frac{1}{4} = 4\frac{3}{4}$

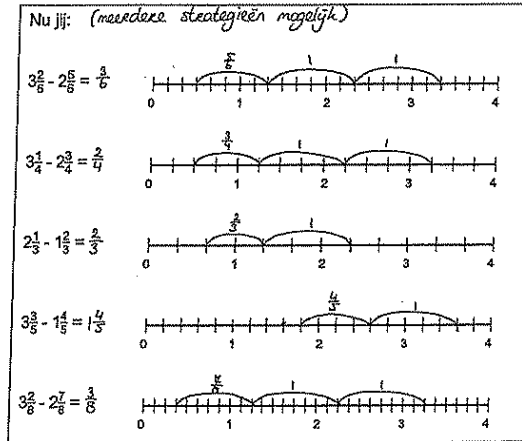
15. Maak de plussommen op de getallentlijn op jouw manier.



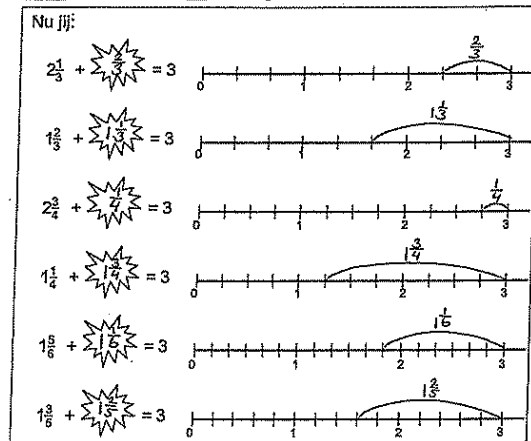
19. Maak samen 5.



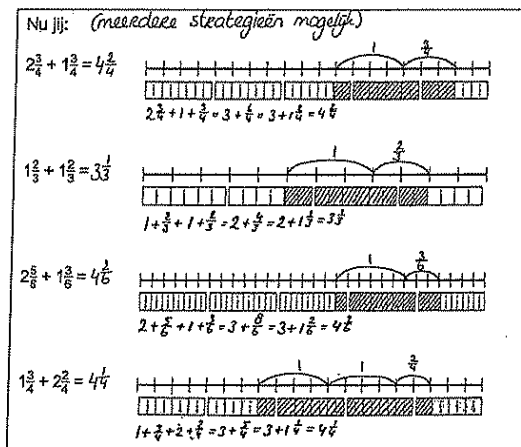
16. Maak de minssommen op de getallentlijn op jouw manier.



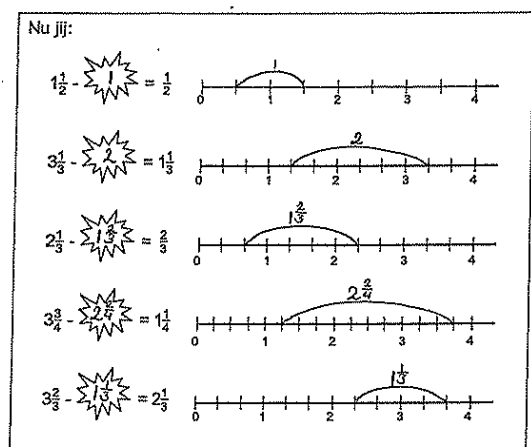
20. Maak de sprongen en vul de vleksom in. Samen 3.
(Voor de doorblijver.)



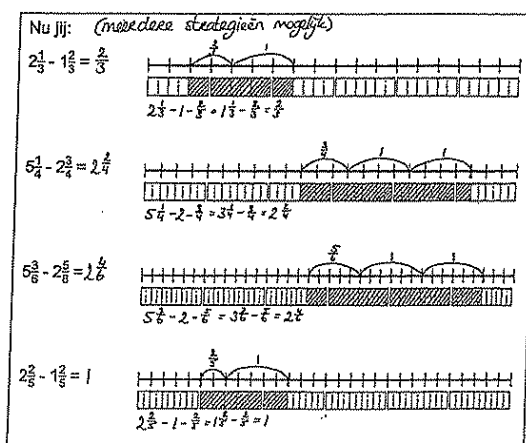
17. Maak de plussommen. Laat zien hoe je rekent.



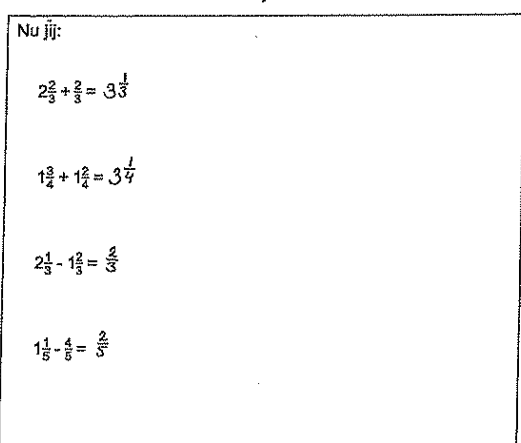
21. Maak de sprong en teken de vleksom.



18. Maak de minssommen. Laat zien hoe je rekent.



22. Maak de sommen. Laat zien hoe je rekent.



Hoeveel is het samen?

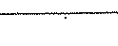
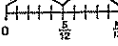
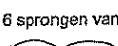
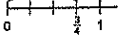
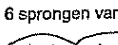
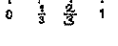
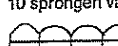
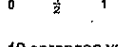
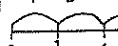
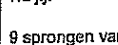
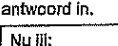
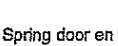
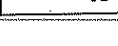
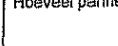
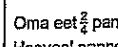
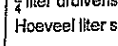
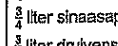
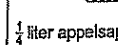
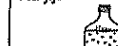
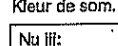
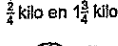
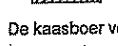


Ilse en Jesse hebben alle twee een fles. In de fles van Ilse zit $\frac{3}{5}$ liter, in de fles van Jesse $\frac{6}{10}$ liter. Hoeveel water hebben ze met z'n tweeën?

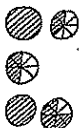


$$\frac{3}{5} + \frac{6}{10} = \frac{6}{10} + \frac{6}{10} = \frac{12}{10} = 1\frac{2}{5}$$

Jochem en Jasper plukken aardbeien. Jochem heeft 2 bakken en nog $\frac{3}{4}$ deel van een bak vol. Jasper heeft 3 bakken en $\frac{1}{4}$ deel van een bak vol. Hoeveel bakken hebben ze bij elkaar geplukt?



De kaasboer verkoopt van een belegen kaas 3 stukken. $1\frac{3}{8}$ kilo, $\frac{2}{4}$ kilo en $1\frac{3}{8}$ kilo. Hoeveel kilo van de kaas is verkocht?



$$1\frac{3}{8} + \frac{2}{4} + 1\frac{3}{8} = 2 + \frac{3}{8} + \frac{4}{8} + \frac{3}{8} = 2 + \frac{10}{8} = 2 + 1\frac{5}{4} = 3\frac{3}{4}$$

Deze bladzijde ging zo:



1. Kleur de som. Vul het antwoord in.

Nu jij:



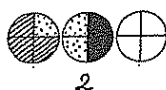
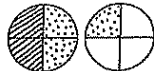
$\frac{2}{3}$ liter spa en $\frac{2}{3}$ liter appelsap.
Hoeveel liter samen? $1\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$ liter appelsap,
 $\frac{3}{4}$ liter sinaasappelsap,
 $\frac{3}{4}$ liter druivensap.
Hoeveel liter samen?



$$1\frac{5}{4}$$

Oma eet $\frac{2}{4}$ pannenkoek, opa eet $\frac{3}{4}$ pannenkoek.
Hoeveel pannenkoeken eten ze samen? $1\frac{1}{4}$

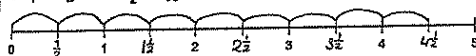
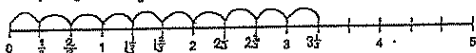
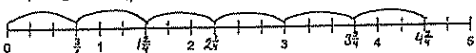
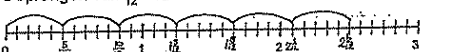


Jos eet $\frac{3}{4}$ pannenkoek,
Flo eet $\frac{3}{4}$ pannenkoek en
Jorien eet $\frac{2}{4}$ pannenkoek.
Hoeveel pannenkoeken eten ze samen?

2

2. Spring door en vul de tussenantwoorden en het antwoord in.

Nu jij:

9 sprongen van $\frac{1}{2} = 4\frac{1}{2}$ 10 sprongen van $\frac{1}{3} = 3\frac{1}{3}$ 6 sprongen van $\frac{3}{4} = 4\frac{1}{2}$ 6 sprongen van $\frac{5}{12} = 2\frac{1}{2}$ 

3. Kleur de som in de strook in. Vul het antwoord in.

Nu jij:

$$\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} = 2\frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} = 2\frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = 1\frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{10} + \frac{6}{10} + \frac{6}{10} = 2\frac{2}{5}$$

4. Spring de plussommen op de getallenlijn en vul het antwoord in.

Nu jij: (meerdere antwoorden mogelijk)

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} = 2$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

5. Maak de sommen. Gebruik de strook, de getallenlijn of via handig rekenen.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

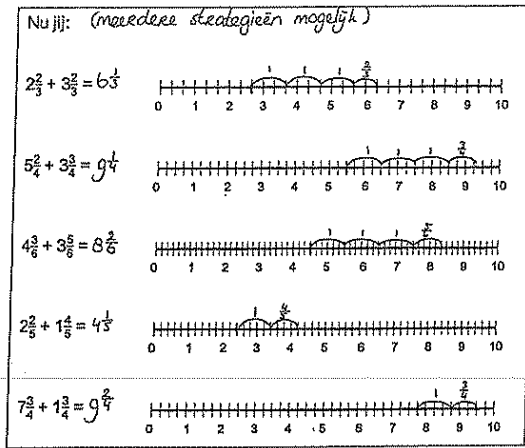
$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

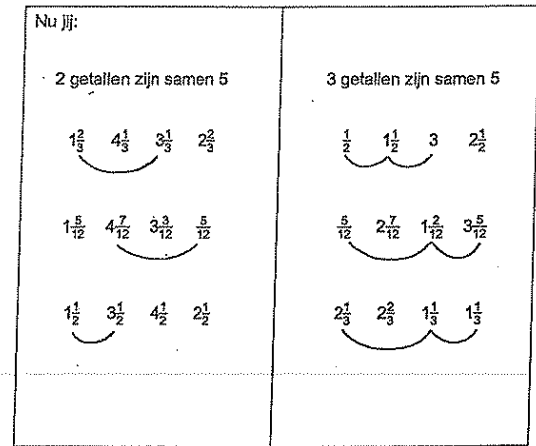
$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

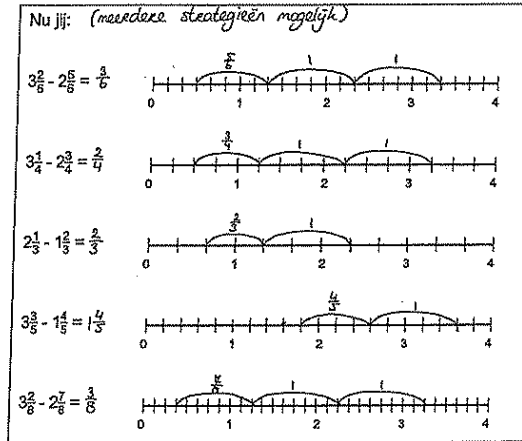
15. Maak de plussommen op de getallentlijn op jouw manier.



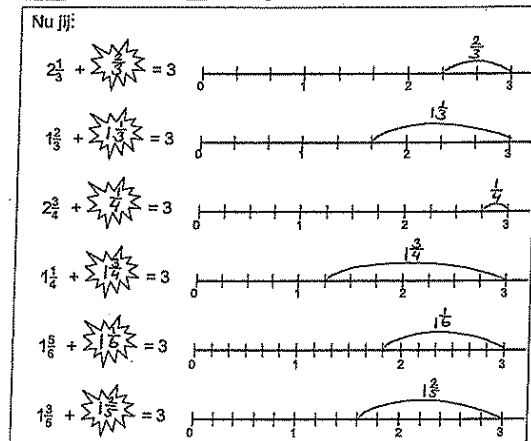
19. Maak samen 5.



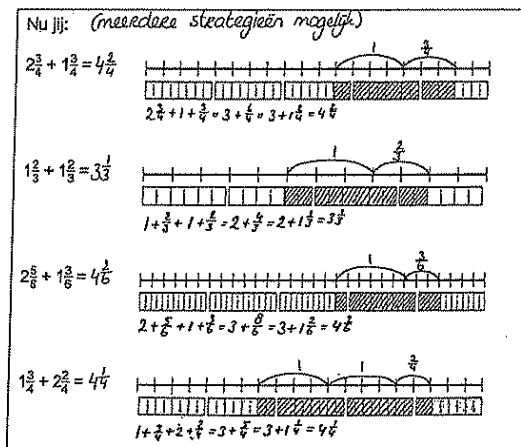
16. Maak de minssommen op de getallentlijn op jouw manier.



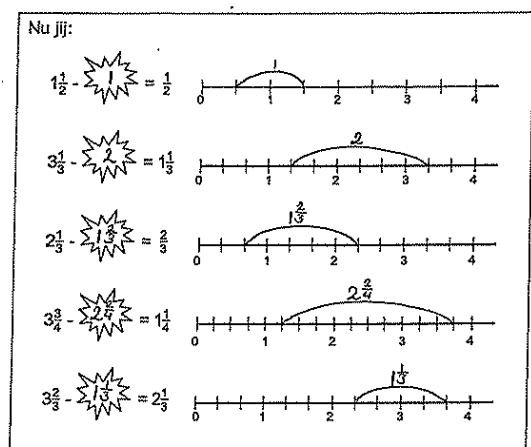
20. Maak de sprongen en vul de vleksom in. Samen 3.
(Voor de doorbijter.)



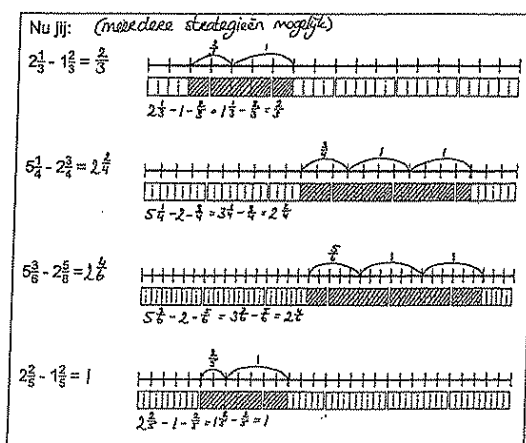
17. Maak de plussommen. Laat zien hoe je rekent.



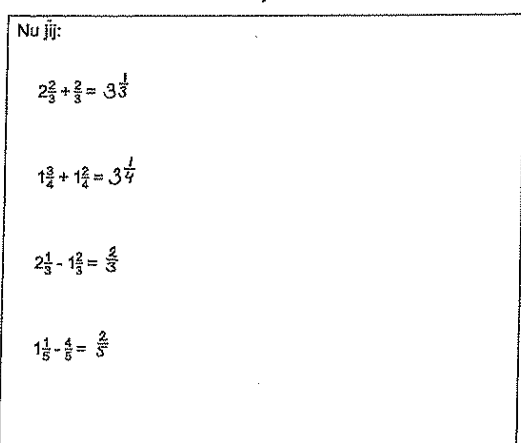
21. Maak de sprong en teken de vleksom.



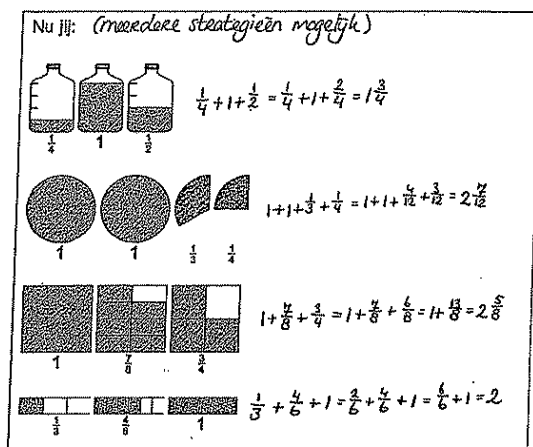
18. Maak de minssommen. Laat zien hoe je rekent.



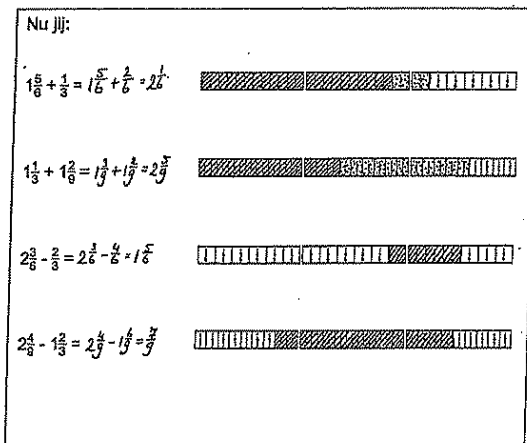
22. Maak de sommen. Laat zien hoe je rekent.



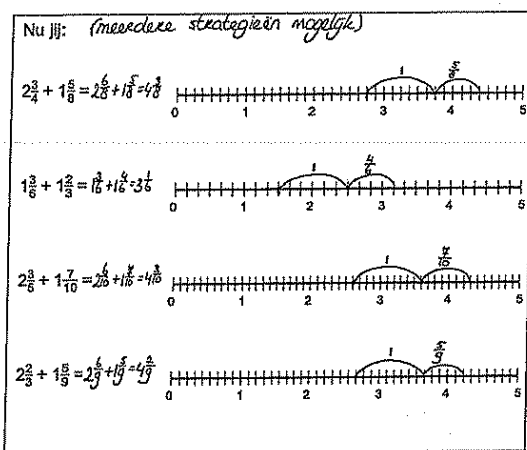
23. Hoeveel is het samen? Schrijf je antwoord op.



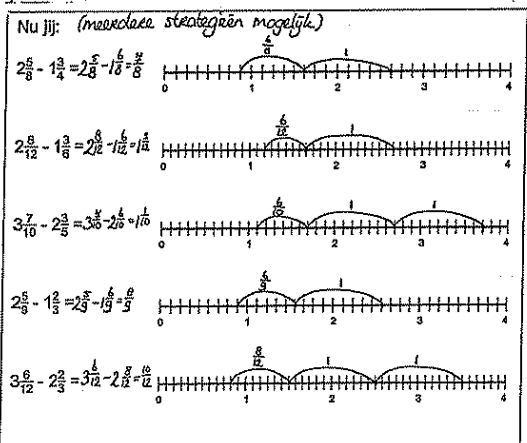
24. Kleur de som in de strook in. Vul het antwoord in. Eerst gelijknamig maken.



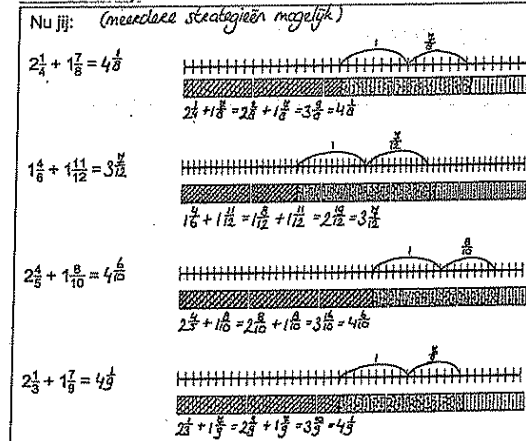
25. Maak de plussommen op de getallenlijn op jouw manier.



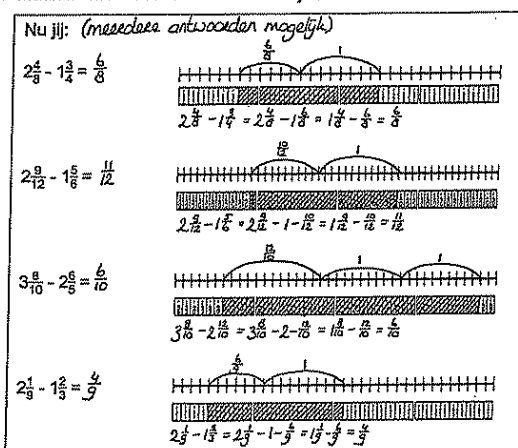
26. Maak de minssommen op de getallenlijn op jouw manier.



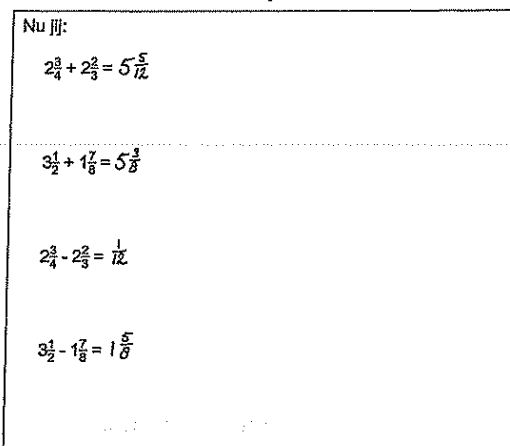
27. Maak de plussommen. Eerst gelijknamig maken. Laat zien hoe je rekent.



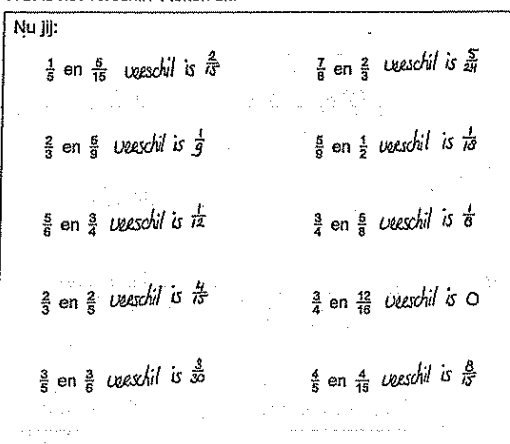
28. Maak de minssommen. Laat zien hoe je rekent.



29. Maak de sommen. Laat zien hoe je rekent.



30. Wat is het verschil? Reken uit.



31. Schat de uitkomst. Hoeveel ongeveer?

Nu jij:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{12} \approx \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{6} - \frac{1}{12} \approx \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{16} \approx \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{9} - \frac{1}{18} \approx \frac{3}{9}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{8} \approx \frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{16} - \frac{1}{20} \approx \frac{3}{16}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{1}{2} \approx \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{10} - \frac{1}{15} \approx \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{20} \approx \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{1}{12} \approx \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{12} \approx \frac{2}{6}$$

$$\frac{6}{12} - \frac{1}{8} \approx \frac{5}{12}$$

35. Maak de minsommen op jouw manier.

Nu jij:

$$1\frac{3}{8} - \frac{4}{8} = \frac{6}{8}$$

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} = 1\frac{4}{5}$$

$$6 - 2\frac{6}{7} = 3\frac{2}{7}$$

$$1\frac{2}{5} - \frac{3}{5} = \frac{5}{5}$$

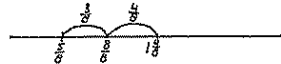
$$4\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8} = 1\frac{7}{8}$$

$$3\frac{1}{6} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{5}{6}$$

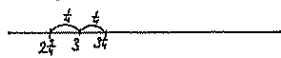
32. Maak de plussommen. Gebruik de losse getallenlijn.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

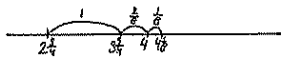
$$\frac{5}{6} + \frac{7}{6} = 1\frac{4}{6}$$



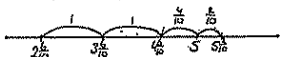
$$2\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = 3\frac{1}{4}$$



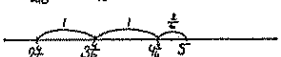
$$2\frac{3}{4} + 1\frac{3}{8} = 4\frac{1}{8}$$



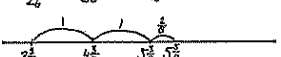
$$2\frac{2}{5} + 2\frac{6}{10} = 5\frac{2}{10}$$



$$2\frac{4}{6} + 2\frac{1}{3} = 5$$



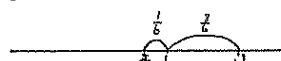
$$3\frac{3}{8} + 2\frac{1}{4} = 5\frac{5}{8}$$



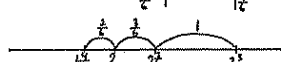
33. Maak de minsommen. Gebruik de losse getallenlijn.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

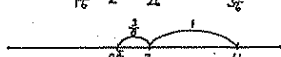
$$1\frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$$



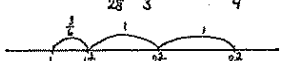
$$3\frac{3}{8} - 1\frac{5}{8} = 2$$



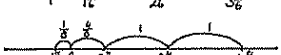
$$4 - 1\frac{3}{8} = 2\frac{5}{8}$$



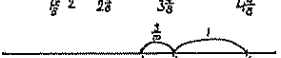
$$3\frac{3}{8} - 2\frac{1}{2} = 1$$



$$4\frac{2}{4} - 2\frac{5}{8} = 1\frac{7}{8}$$



$$3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{10} = 2\frac{1}{10}$$



34. Maak de plussommen op jouw manier.

Nu jij:

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = 1\frac{1}{4}$$

$$2\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 3$$

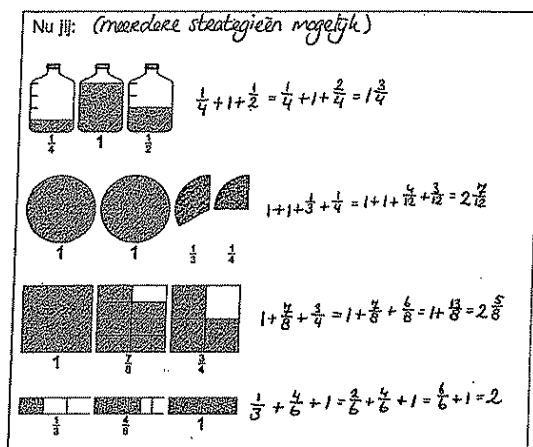
$$2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} = 4\frac{2}{5}$$

$$2\frac{2}{3} + 2\frac{4}{6} = 5\frac{2}{6}$$

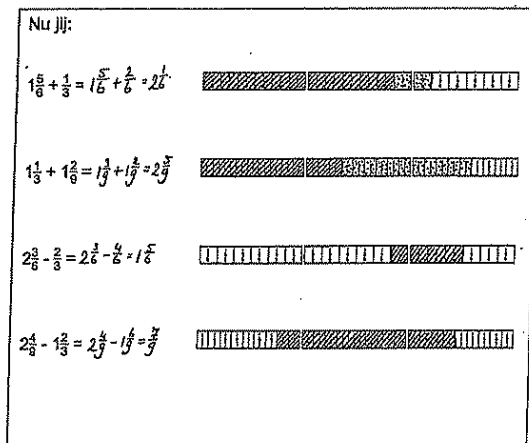
$$2\frac{8}{9} + 2\frac{1}{3} = 5$$

$$2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = 3\frac{5}{6}$$

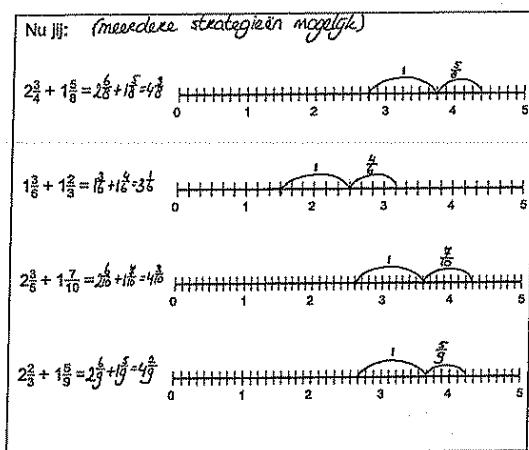
23. Hoeveel is het samen? Schrijf je antwoord op.



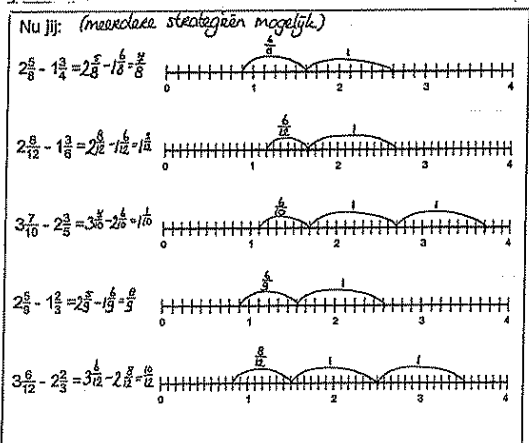
24. Kleur de som in de strook in. Vul het antwoord in. Eerst gelijknamig maken.



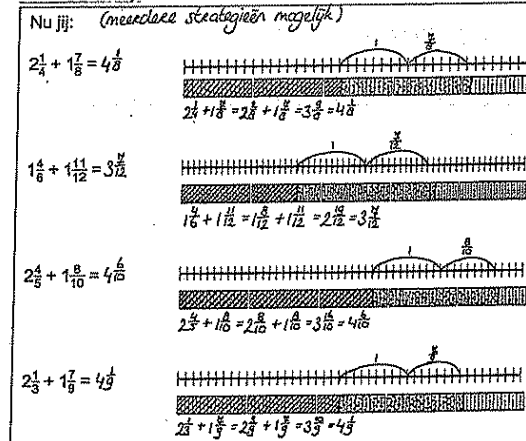
25. Maak de plussommen op de getallenlijn op jouw manier.



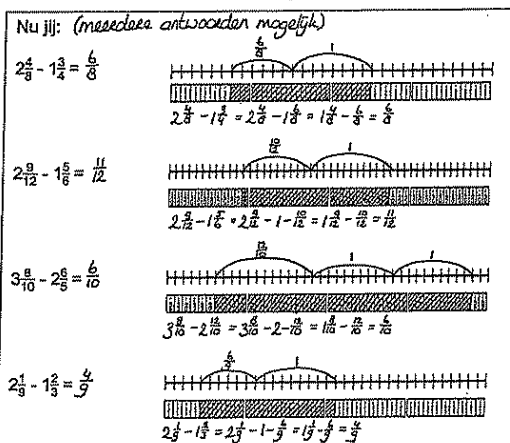
26. Maak de minssommen op de getallenlijn op jouw manier.



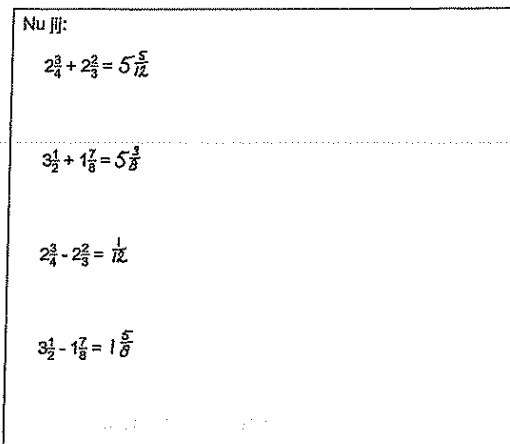
27. Maak de plussommen. Eerst gelijknamig maken. Laat zien hoe je rekent.



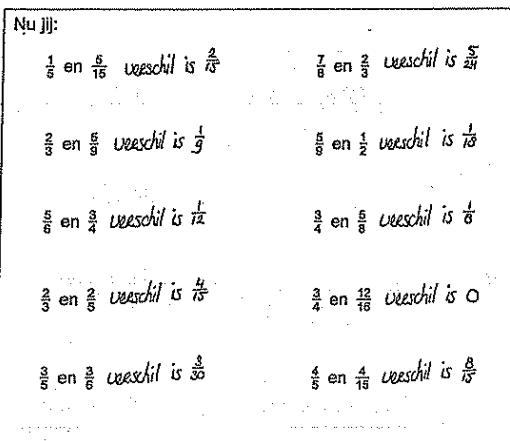
28. Maak de minssommen. Laat zien hoe je rekent.



29. Maak de sommen. Laat zien hoe je rekent.



30. Wat is het verschil? Reken uit.



31. Schat de uitkomst. Hoeveel ongeveer?

Nu jij:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{12} \approx \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{6} - \frac{1}{12} \approx \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{16} \approx \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{9} - \frac{1}{16} \approx \frac{3}{9}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{8} \approx \frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{16} - \frac{1}{20} \approx \frac{3}{16}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{1}{2} \approx \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{10} - \frac{1}{15} \approx \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{20} \approx \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{1}{12} \approx \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{12} \approx \frac{2}{6}$$

$$\frac{6}{12} - \frac{1}{8} \approx \frac{5}{12}$$

35. Maak de minsommen op jouw manier.

Nu jij:

$$1\frac{3}{8} - \frac{4}{8} = \frac{6}{8}$$

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} = 1\frac{4}{5}$$

$$6 - 2\frac{6}{7} = 3\frac{2}{7}$$

$$1\frac{2}{5} - \frac{3}{5} = \frac{5}{5}$$

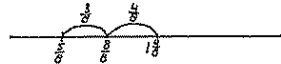
$$4\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8} = 1\frac{7}{8}$$

$$3\frac{1}{6} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{5}{6}$$

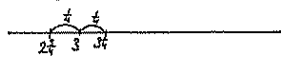
32. Maak de plussommen. Gebruik de losse getallenlijn.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

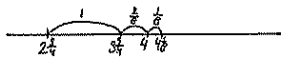
$$\frac{5}{6} + \frac{7}{6} = 1\frac{4}{6}$$



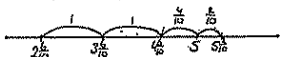
$$2\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = 3\frac{1}{4}$$



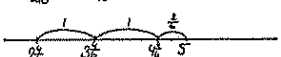
$$2\frac{3}{4} + 1\frac{3}{8} = 4\frac{1}{8}$$



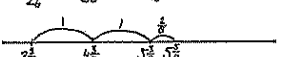
$$2\frac{2}{5} + 2\frac{6}{10} = 5\frac{2}{10}$$



$$2\frac{4}{6} + 2\frac{1}{3} = 5$$



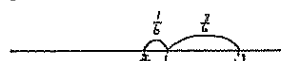
$$3\frac{3}{8} + 2\frac{1}{4} = 5\frac{5}{8}$$



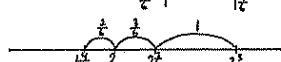
33. Maak de minsommen. Gebruik de losse getallenlijn.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

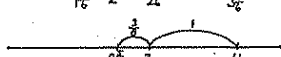
$$1\frac{3}{8} - \frac{4}{8} = \frac{5}{8}$$



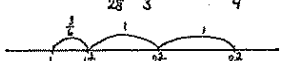
$$3\frac{3}{8} - 1\frac{5}{8} = 2$$



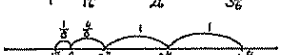
$$4 - 1\frac{3}{8} = 2\frac{5}{8}$$



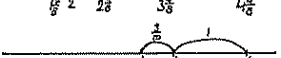
$$3\frac{3}{8} - 2\frac{1}{2} = 1$$



$$4\frac{2}{4} - 2\frac{5}{8} = 1\frac{4}{8}$$



$$3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{10} = 2\frac{1}{10}$$



34. Maak de plussommen op jouw manier.

Nu jij:

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = 1\frac{1}{4}$$

$$2\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 3$$

$$2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} = 4\frac{2}{5}$$

$$2\frac{2}{3} + 2\frac{4}{6} = 5\frac{2}{6}$$

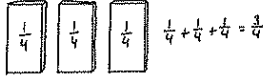
$$2\frac{8}{9} + 2\frac{1}{3} = 5$$

$$2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = 3\frac{5}{6}$$

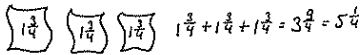
Maak een tekening van de som.
Schrijf de som erbij en reken uit.



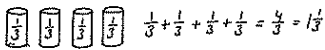
In de verpakking zitten 3 pakjes van $\frac{1}{4}$ liter appelsap. Hoeveel sap heb je bij elkaar?



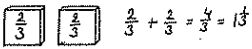
In een zak zitten $1\frac{3}{4}$ kg appels. We nemen 3 zakken mee op kamp. Hoeveel kilo appels hebben we mee?



In een blikje zit $\frac{1}{3}$ liter cola. Hoeveel liter heb ik als ik 4 blikjes neem?



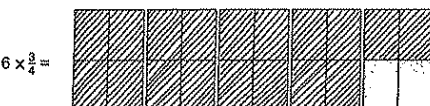
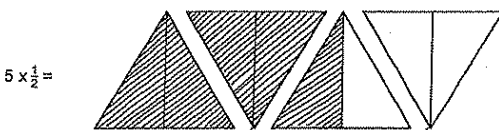
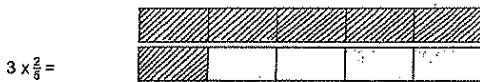
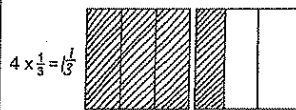
In een pakje zit $\frac{2}{3}$ kg mix voor cakejes. Hoeveel kg mix heb ik als ik 2 pakjes neem?



Deze bladzijde
ging zo:



Plak hier de sommen. (1)



Deze bladzijde
ging zo:



2. Maak de tekening en schrijf de optelsom en de keersom.

Nu jij:

Ik heb 4 flessen met $\frac{2}{3}$ liter siroop. Hoeveel liter siroop heb ik?



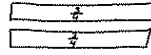
Optelsom: $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$
Keersom: $4 \times \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$

Ik heb 3 bekken met $\frac{1}{4}$ liter slagroom. Hoeveel liter slagroom heb ik?



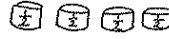
Optelsom: $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$
Keersom: $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

Ik heb 2 planken van $\frac{3}{4}$ meter. Hoeveel meter plank heb ik?



Optelsom: $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = 1\frac{1}{2}$
Keersom: $2 \times \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = 1\frac{1}{2}$

Ik heb 4 bakken met $\frac{1}{2}$ kg salade. Hoeveel kg salade heb ik?

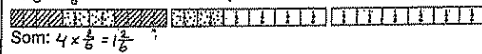


Optelsom: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{4}{2} = 2$
Keersom: $4 \times \frac{1}{2} = \frac{4}{2} = 2$

3. Kleur de sommen in op de breukenstrook.

Nu jij:

Er gaat $\frac{2}{6}$ liter via in een vlaflip. Hoeveel liter in 4 vlaflippen?



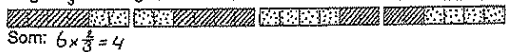
Som: $4 \times \frac{2}{6} = 1\frac{2}{6}$

Er gaat $\frac{3}{4}$ kg meel in een brood. Hoeveel meel voor 5 broden?



Som: $5 \times \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$

Er gaat $\frac{2}{3}$ liter slagroom door de taart. Hoeveel liter door 6 taarten?



Som: $6 \times \frac{2}{3} = 4$

Er gaat $\frac{2}{8}$ liter siroop in een kan. Hoeveel siroop voor 8 kannen?

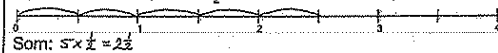


Som: $8 \times \frac{2}{8} = 2$

4. Spring de som op de getallenlijn.

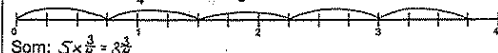
Nu jij:

5 planken, iedere plank is $\frac{1}{2}$ meter. Hoeveel meter plank?



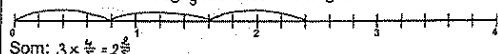
Som: $5 \times \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$

Een busrit duurt $\frac{3}{4}$ uur. Hoelang duren 5 ritten?



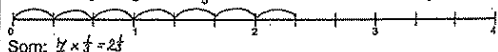
Som: $5 \times \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$

Een suikerbrood weegt $\frac{4}{5}$ kilo. Hoeveel wegen 3 suikerbroden?



Som: $3 \times \frac{4}{5} = 2\frac{2}{5}$

Een bekertje slagroom is $\frac{1}{3}$ liter. Hoeveel liter in 7 bekertjes?

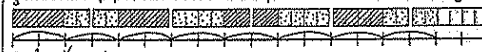


Som: $7 \times \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$

5. Maak de sommen. Kies jouw manier.

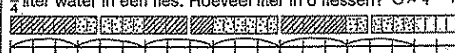
Nu jij:

$\frac{3}{5}$ mueslireep per kind. Hoeveel repen voor 8 kinderen? $8 \times \frac{3}{5} = 5\frac{1}{5}$



Som: $8 \times \frac{3}{5} = 5\frac{1}{5}$

$\frac{3}{4}$ liter water in een fles. Hoeveel liter in 6 flessen? $6 \times \frac{3}{4} = 4\frac{1}{2}$



Som: $6 \times \frac{3}{4} = 4\frac{1}{2}$

$\frac{4}{5}$ kilo meel per brood. Hoeveel kilo voor 5 broden? $5 \times \frac{4}{5} = 4$



Som: $5 \times \frac{4}{5} = 4$

6. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

Eén ketting heeft $\frac{3}{4}$ meter lint. Hoeveel meter lint voor 5 kettingen?
 $5 \times \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$

In één blikje zit $\frac{1}{3}$ liter sap. Hoeveel liter sap heb je met 7 blikjes?
 $7 \times \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$

In één pak zit $\frac{3}{5}$ kg taartmix. Hoeveel kg in 6 pakken?
 $6 \times \frac{3}{5} = 3\frac{2}{5}$

Voor één kan limonade $\frac{2}{5}$ liter siroop. Hoeveel siroop voor 4 kannen?
 $4 \times \frac{2}{5} = 1\frac{2}{5}$

8. Verzin een verhaaltje en maak een tekening bij de som.

Nu jij: (meerdere verhaaltjes en tekeningen mogelijk)

$$3 \times 2\frac{2}{3} = 8$$

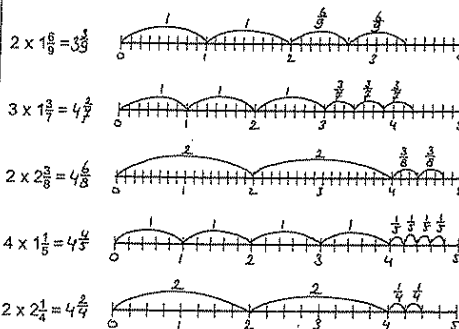
$$4 \times 4\frac{1}{4} = 17$$

$$2 \times 3\frac{3}{5} = 7\frac{1}{5}$$

$$5 \times 3\frac{1}{2} = 17\frac{1}{2}$$

9. Spring de som op de getallenlijn.

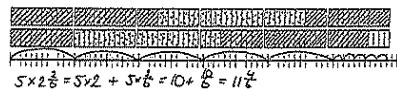
Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)



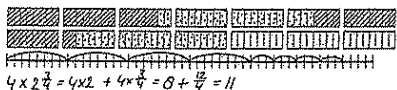
10. Maak de sommen. Kies jouw manier.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

$$5 \times 2\frac{2}{3} = 11\frac{1}{3}$$



$$4 \times 2\frac{3}{4} = 11$$

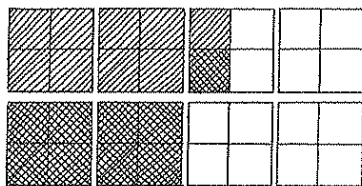


$$3 \times 2\frac{1}{3} = 7$$

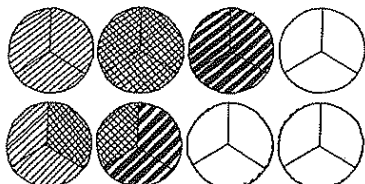


Plak hier de sommen. (1/4)

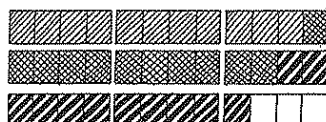
$$2 \times 2\frac{1}{4} = 4\frac{1}{2}$$



$$3 \times 1\frac{2}{3} = 5$$



$$3 \times 2\frac{3}{4} = 8\frac{1}{4}$$



Deze bladzijde ging zo:



11. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

$$2 \times 1\frac{1}{3} = 2\frac{2}{3}$$

$$2 \times 2\frac{3}{4} = 5\frac{1}{2}$$

$$1 \times 2\frac{2}{3} = 2\frac{2}{3}$$

12. Reken handig uit.

Nu jij:

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 3 \times \frac{2}{3} = \frac{6}{3} = 2$$

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} = 3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} + \frac{2}{6} = 3 \times \frac{2}{6} = \frac{6}{6} = 1$$

$$\frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = 3 \times \frac{3}{7} = \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{7}{8} + \frac{7}{8} = 3 \times \frac{7}{8} = \frac{21}{8} = 2\frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{6} + \frac{3}{6} + \frac{3}{6} = 3 \times \frac{3}{6} = \frac{9}{6} = 1\frac{1}{2}$$

13. Reken handig uit.

Nu jij:

$$3 \times 2\frac{3}{4} = 3 \times 2 + 3 \times \frac{3}{4} = 6 + \frac{9}{4} = 8\frac{1}{4}$$

$$6 \times 2\frac{2}{3} = 6 \times 2 + 6 \times \frac{2}{3} = 12 + \frac{12}{3} = 16$$

$$4 \times 3\frac{3}{5} = 4 \times 3 + 4 \times \frac{3}{5} = 12 + \frac{12}{5} = 14\frac{2}{5}$$

$$5 \times 1\frac{2}{3} = 5 \times 1 + 5 \times \frac{2}{3} = 5 + \frac{10}{3} = 8\frac{2}{3}$$

$$2 \times 5\frac{1}{3} = 2 \times 5 + 2 \times \frac{1}{3} = 10 + \frac{2}{3} = 10\frac{2}{3}$$

$$3 \times 4\frac{2}{6} = 3 \times 4 + 3 \times \frac{2}{6} = 12 + \frac{6}{6} = 13$$

14. Kleur het juiste antwoord.

Nu jij:

Op een rol ijzerdraad zit $4\frac{1}{2}$ meter. ☐ $10\frac{1}{2}$ meter

Frank koopt 2 rollen ijzerdraad. ☐ $10\frac{1}{2}$ meter

Hoeveel meter is dat totaal? $2 \times 4\frac{1}{2} =$ ☒ $9\frac{1}{2}$ meter

Eike ronde loopt Johan in $1\frac{1}{2}$ minuut. ☐ $9\frac{1}{2}$ minuut

Hij loopt 7 ronden. ☒ $10\frac{1}{2}$ minuut

In hoeveel tijd loopt Johan de 7 ronden? ☐ $11\frac{1}{2}$ minuut

In één fles zit $1\frac{1}{2}$ liter bronwater. ☒ $6\frac{1}{2}$ liter

Mike koopt 5 flessen. ☐ $6\frac{1}{2}$ liter

Hoeveel liter bronwater in totaal? ☐ $6\frac{1}{2}$ liter

Een paar kousen voor $3\frac{1}{2}$ euro. ☐ 12 euro

Eis koopt 4 paar. ☐ $14\frac{1}{2}$ euro

Wat moet Eis betalen? ☒ 14 euro

Elke dag lopen de vrienden $15\frac{3}{4}$ km. ☐ 85 kilometer

De vrienden lopen 5 dagen. ☐ $76\frac{3}{4}$ kilometer

Wat is de totale afstand die ze lopen? ☒ $78\frac{3}{4}$ kilometer

15. Wat is de som? Reken de som uit.

Nu jij:

AVONDVIERDAGSE

1^o avond: $5\frac{1}{2}$ km

2^o avond: $5\frac{1}{2}$ km

3^o avond: $5\frac{1}{2}$ km

slotavond: $5\frac{1}{2}$ km

Welke keersom?

$$4 \times 5\frac{1}{2} = 4 \times 5 + 4 \times \frac{1}{2} = 20 + \frac{4}{2} = 22 \text{ km}$$

Film "woeste zee" $1\frac{1}{3}$ uur

Film "de bergen" $1\frac{1}{3}$ uur

Film "oerwoud" $1\frac{1}{3}$ uur

Film "de woestijn" $1\frac{1}{3}$ uur

Film "poolgebieden" $1\frac{1}{3}$ uur

Welke keersom?

$$5 \times 1\frac{1}{3} = 5 \times 1 + 5 \times \frac{1}{3} = 5 + \frac{5}{3} = 6\frac{2}{3} \text{ uur}$$

Welke keersom?

$$3 \times 2\frac{1}{2} = 3 \times 2 + 3 \times \frac{1}{2} = 6 + \frac{3}{2} = 7\frac{1}{2} \text{ liter}$$

Plak hier de sommen. (16)

$\frac{1}{3}$ deel van 9 pizza's

$$\frac{1}{3} \times 9 = 3$$

$\frac{1}{2}$ deel van 10 bladen

$$\frac{1}{2} \times 10 = 5$$

$\frac{1}{4}$ deel van 7 planken

$$\frac{1}{4} \times 7 = 1\frac{3}{4}$$

$\frac{1}{2}$ deel van 3 rechthoeken

$$\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$$

Deze bladzijde
ging zo:

17. Kleur de som. Schrijf de som en het antwoord.

Nu jij:

$\frac{1}{4}$ deel van 1 reep

$$\text{Som: } \frac{1}{4} \times 1 = \frac{1}{4}$$

$\frac{1}{3}$ deel van 1 pizza

$$\text{Som: } \frac{1}{3} \times 1 = \frac{1}{3}$$

$\frac{1}{4}$ deel van 2 taarten

$$\text{Som: } \frac{1}{4} \times 2 = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$\frac{1}{3}$ deel van 2 repen

$$\text{Som: } \frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$$

18. Kleur de som. Schrijf de som en het antwoord.

Nu jij:

$\frac{1}{3}$ deel van 9

$\frac{1}{3}$ deel van 10

$\frac{1}{4}$ deel van 8

$\frac{1}{4}$ deel van 9

$\frac{1}{2}$ deel van 6

$\frac{1}{2}$ deel van 5

$\frac{1}{3}$ deel van 7

$\frac{1}{3}$ deel van 8

19. Vul de breukenstroken in. Schrijf de som.

Nu jij:

$\frac{1}{5}$ deel van 20 dropjes
Som: $\frac{1}{5} \times 20 = 4$

$\frac{1}{3}$ deel van 12 knikkers
Som: $\frac{1}{3} \times 12 = 4$

$\frac{1}{2}$ deel van 7 broodjes
Som: $\frac{1}{2} \times 7 = 3\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ deel van 6 repen
Som: $\frac{1}{4} \times 6 = 1\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$ deel van 10 pizza's
Som: $\frac{1}{3} \times 10 = 3\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$ deel van 11 broden
Som: $\frac{1}{4} \times 11 = 2\frac{3}{4}$

23. Kleur het deel en schrijf de som.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

4 kinderen verdelen 3 pannenkoeken.
Som: $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{3}{4}$

3 kinderen verdelen 2 pannenkoeken.
Som: $\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$

5 kinderen verdelen 3 pannenkoeken.
Som: $\frac{1}{5} \times 3 = \frac{3}{5}$

6 kinderen verdelen 2 pannenkoeken.
Som: $\frac{1}{6} \times 2 = \frac{1}{3}$

20. Reken handig.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

$\frac{1}{4}$ deel van 8 knikkers
Som: $\frac{1}{4} \times 8 = 2$

$\frac{1}{6}$ deel van 18 dropjes
Som: $\frac{1}{6} \times 18 = 3$

$\frac{1}{3}$ deel van 14 repen
Som: $\frac{1}{3} \times 14 = 4\frac{2}{3}$

$\frac{1}{6}$ deel van 12 dropveters
Som: $\frac{1}{6} \times 12 = 2$

24. Kleur het deel.

Nu jij:

$\frac{1}{4}$ deel van 12
 $\frac{3}{4}$ deel van 12
 $\frac{3}{4}$ deel van 13
 $\frac{3}{4}$ deel van 14

$\frac{1}{5}$ deel van 10
 $\frac{4}{5}$ deel van 10
 $\frac{4}{5}$ deel van 11
 $\frac{4}{5}$ deel van 13

$\frac{1}{3}$ deel van 9
 $\frac{2}{3}$ deel van 9
 $\frac{2}{3}$ deel van 11
 $\frac{2}{3}$ deel van 13

21. Kleur de breuk in. Schrijf het antwoord.

Nu jij:

$\frac{2}{5}$ deel van 10 driehoeken
Som: $\frac{2}{5} \times 10 = 4$ ($\frac{2}{5} \times 10 = 2$)

$\frac{3}{4}$ deel van 8 rechthoeken
Som: $\frac{3}{4} \times 8 = 6$ ($\frac{3}{4} \times 8 = 2$)

$\frac{2}{3}$ deel van 12 stroken
Som: $\frac{2}{3} \times 12 = 8$ ($\frac{2}{3} \times 12 = 4$)

$\frac{5}{6}$ deel van 12 blokken
Som: $\frac{5}{6} \times 12 = 10$ ($\frac{5}{6} \times 12 = 2$)

25. Schrijf de som bij de strook en reken het antwoord uit.

Nu jij:

$\frac{1}{8}$ deel van 24
Som: $\frac{1}{8} \times 24 = 3$

$\frac{1}{10}$ deel van 40
Som: $\frac{1}{10} \times 40 = 4$

$\frac{1}{6}$ deel van 18
Som: $\frac{1}{6} \times 18 = 3$

$\frac{1}{11}$ deel van 11
Som: $\frac{1}{11} \times 11 = 1$

22. Schrijf de som en maak een tekening.
Reken de som uit.

Nu jij: (meerdere tekeningen mogelijk)

We verdelen 4 repen met z'n drieën. Hoeveel krijgt ieder?
Som: $\frac{1}{3} \times 4 = 1\frac{1}{3}$

We verdelen 14 koekjes met z'n zessen. Hoeveel krijgt ieder?
Som: $\frac{1}{6} \times 14 = 2\frac{1}{3}$

Joost krijgt $\frac{2}{3}$ deel van 30 dropjes. Hoeveel dropjes krijgt Joost?
Som: $\frac{2}{3} \times 30 = 20$

Ebru krijgt $\frac{2}{5}$ deel van 25 euro. Hoeveel euro krijgt Ebru?
Som: $\frac{2}{5} \times 25 = 10$

26. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

$\frac{1}{2} \times 4 = 2$

$\frac{1}{3} \times 9 = 3$

$\frac{3}{4} \times 12 = 9$

$\frac{2}{5} \times 15 = 6$

27. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

$$\frac{1}{4} \times 7 = 1\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2} \times 6 = 3$$

$$\frac{2}{3} \times 11 = 7\frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times 10 = 6\frac{2}{3}$$

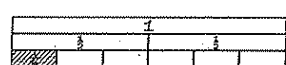
29. Schrijf de som bij de strook en reken het antwoord uit.

Nu jij:

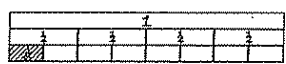
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$



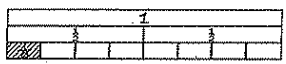
$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$



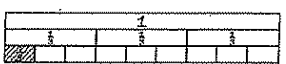
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$



$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$$

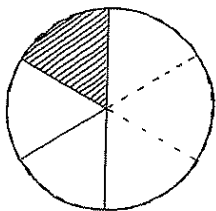


$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

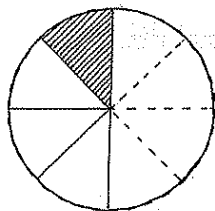


Plak hier de sommen. (28)

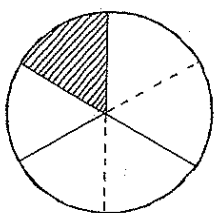
$\frac{1}{3}$ deel van $\frac{1}{2}$ taart
Som: $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$



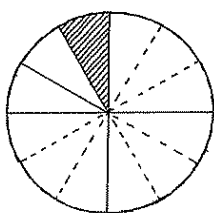
$\frac{1}{4}$ deel van $\frac{1}{2}$ taart
Som: $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$



$\frac{1}{2}$ deel van $\frac{1}{3}$ taart
Som: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$



$\frac{1}{3}$ deel van $\frac{1}{4}$ taart
Som: $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$



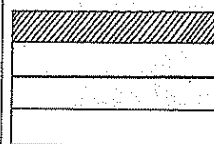
Deze bladzijde
ging zo:



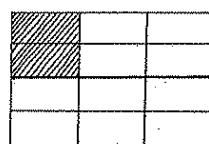
Plak hier de sommen. (30)

(meerdere inkleuringen mogelijk)

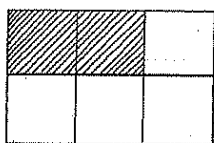
$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$



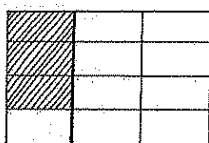
$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{4} = \frac{1}{6}$$



$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$$



$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$$



Deze bladzijde
ging zo:



31. Welke keersom past bij de tekening?

Nu jij:

 Som: $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$	 Som: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$
 Som: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$	 Som: $\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$

35. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$$

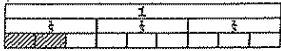
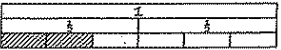
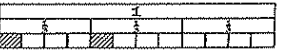
$$\frac{2}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{2}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$$

32. Schrijf de som bij de strook en reken het antwoord uit.

Nu jij:

$\frac{2}{3}$ van $\frac{1}{3} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$	
$\frac{3}{4}$ van $\frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$	
$\frac{2}{3}$ van $\frac{1}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{6}$	
$\frac{1}{4}$ van $\frac{2}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{12}$	
$\frac{1}{3}$ van $\frac{3}{4} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{12}$	

33. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

34. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{8} = \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$$

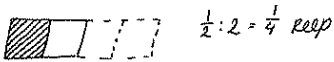
Maak een tekening. Schrijf de deelsom erbij en reken de som uit.



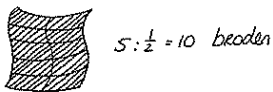
Er zijn nog 4 koeken. We verdelen de koeken eerlijk met z'n drieën. Hoeveel koek krijgt ieder?



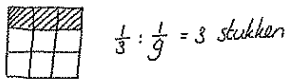
Er is een halve reep chocolade. We verdelen de reep met z'n tweeën. Welk deel van een hele reep chocolade heeft ieder dan?



De bakker heeft 5 kilo meel. Hoeveel broden van $\frac{1}{5}$ kilo meel kan de bakker met 5 kilo maken?



Er is nog $\frac{1}{3}$ deel van de taart over. Hoeveel stukken van $\frac{1}{9}$ taart kunnen uit dit stuk gesneden worden?



Deze bladzijde ging zo:



2. Maak een tekening bij de som. Schrijf het antwoord op.

Nu jij: (meerdere tekeningen mogelijk)

$$2 : 4 = \frac{2}{4}$$

$$4 : 3 = 1\frac{1}{3}$$

$$3 : 6 = \frac{3}{6}$$

$$2 : 6 = \frac{2}{6}$$

3. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

$$6 : 3 = 2$$

$$3 : 4 = \frac{3}{4}$$

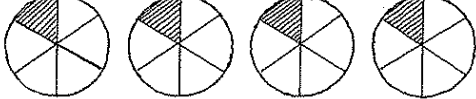
$$5 : 3 = 1\frac{2}{3}$$

$$4 : 6 = \frac{4}{6}$$

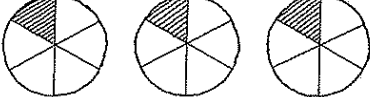
Plak hier de antwoorden op de sommen. (1)

(meerdere inkleuringen mogelijk)

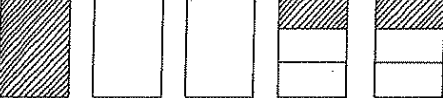
4 koeken voor 6 kinderen. Hoeveel krijgt 1 kind? Som is $4 : 6 = \frac{2}{3}$



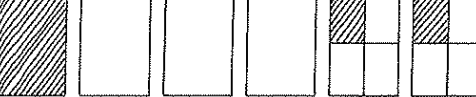
3 koeken voor 6 kinderen. Hoeveel krijgt 1 kind? Som is $3 : 6 = \frac{1}{2}$



5 plakken cake voor 3 kinderen. Hoeveel krijgt 1 kind? Som is $5 : 3 = 1\frac{2}{3}$



6 plakken cake voor 4 kinderen. Hoeveel krijgt 1 kind? Som is $6 : 4 = 1\frac{1}{2}$



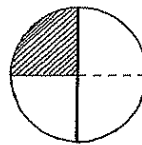
Deze bladzijde ging zo:



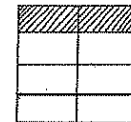
Plak hier de antwoorden op de sommen. (4)

(meerdere inkleuringen mogelijk)

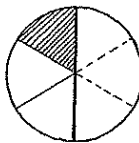
$$\frac{2}{4} : 2 = \frac{1}{4}$$



$$\frac{3}{8} : 3 = \frac{1}{8}$$



$$\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{6}$$



$$\frac{2}{3} : 4 = \frac{1}{6}$$



Deze bladzijde ging zo:



5. Teken het antwoord in. Schrijf het deel erbij.

Nu jij:

$\frac{1}{5} : 2 = \frac{1}{10}$		$\frac{1}{3} : 2 = \frac{1}{6}$	
$\frac{1}{4} : 3 = \frac{1}{12}$		$\frac{1}{6} : 3 = \frac{1}{18}$	
$\frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{9}$		$\frac{1}{4} : 2 = \frac{1}{8}$	
$\frac{1}{6} : 2 = \frac{1}{12}$		$\frac{1}{2} : 4 = \frac{1}{8}$	

9. Teken de som in op de strook. Vul het antwoord in.

Nu jij:

Hoe vaak past $\frac{1}{5}$ in 5?
 $5 : \frac{1}{5} = 40$

Hoe vaak past $\frac{1}{3}$ in 4?
 $4 : \frac{1}{3} = 12$

Hoe vaak past $\frac{1}{6}$ in 4?
 $4 : \frac{1}{6} = 20$

Hoe vaak past $\frac{1}{12}$ in 2?
 $2 : \frac{1}{12} = 24$

6. Teken het antwoord in. Schrijf het deel erbij.

Nu jij: (meerdere inkleuringen mogelijk)

$\frac{2}{5} : 4 = \frac{1}{10}$		$\frac{3}{4} : 3 = \frac{1}{4}$	
$\frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{8}$		$\frac{2}{9} : 4 = \frac{1}{6}$	
$\frac{6}{12} : 3 = \frac{1}{2}$		$\frac{4}{8} : 2 = \frac{1}{2}$	

10. Teken de som in op de stroken. Vul het antwoord in.

Nu jij:

$5 : \frac{5}{6} = 6$

$3 : \frac{3}{4} = 4$

$2 : \frac{2}{9} = 6$

$3 : \frac{3}{4} = 4$

$3 : \frac{4}{6} = 6$

7. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

$\frac{4}{5} : 4 = \frac{1}{5}$

$\frac{2}{4} : 4 = \frac{1}{8}$

$\frac{2}{9} : 3 = \frac{2}{9}$

$\frac{5}{6} : 2 = \frac{5}{12}$

11. Maak de sprongen op de getallenlijn. Vul het antwoord in.

Nu jij:

$2 : \frac{1}{12} = 24$

$3 : \frac{1}{10} = 30$

$4 : \frac{1}{3} = 12$

$2 : \frac{1}{6} = 12$

$4 : \frac{1}{4} = 16$

$3 : \frac{1}{7} = 21$

8. Teken de verdeling.

Nu jij:

$2 : \frac{2}{4} = 4$

$2 : \frac{2}{6} = 6$

$3 : \frac{3}{4} = 4$

$4 : \frac{4}{9} = 12$

12. Maak de sprongen op de getallenlijn. Vul het antwoord in.

Nu jij:

$4 : \frac{1}{2} = 8$

$3 : \frac{3}{4} = 4$

$2 : \frac{2}{5} = 5$

$3 : \frac{3}{6} = 6$

$4 : \frac{2}{8} = 6$

15. Kleur het antwoord in. Schrijf het antwoord erbij.

Nu jij: (meerdere inklevingen mogelijk)

Hoeveel keer past $\frac{1}{4}$ in $\frac{1}{2}$? $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} = 2$	Hoeveel keer past $\frac{1}{12}$ in $\frac{1}{4}$? $\frac{1}{4} : \frac{1}{12} = 3$
Hoeveel keer past $\frac{1}{9}$ in $\frac{1}{3}$? $\frac{1}{3} : \frac{1}{9} = 3$	Hoeveel keer past $\frac{1}{10}$ in $\frac{1}{5}$? $\frac{1}{5} : \frac{1}{10} = 2$
Hoeveel keer past $\frac{1}{8}$ in $\frac{1}{4}$? $\frac{1}{4} : \frac{1}{8} = 2$	Hoeveel keer past $\frac{1}{6}$ in $\frac{1}{2}$? $\frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 3$

13. Maak de som. Gebruik je eigen manier.

Nu jij:

Hoeveel bakken van $\frac{1}{5}$ kg kan ik vullen met 2 kg hondenvoer?
 $2 : \frac{1}{5} = 10$ bakken

Hoeveel flessen van $\frac{2}{3}$ liter kan ik vullen met 6 liter wijn?
 $6 : \frac{2}{3} = 9$ flessen

Hoeveel stukken van $\frac{2}{3}$ meter gaan er uit 2 meter hout?
 $2 : \frac{2}{3} = 3$ stukken

Hoeveel emmers van $\frac{1}{8}$ kg kan ik vullen met 8 kg cement?
 $8 : \frac{1}{8} = 64$ emmers

16. Kleur het antwoord in de strook. Schrijf het antwoord erbij.

Nu jij:

$\frac{1}{2} : \frac{1}{4} = 2$	
$\frac{2}{3} : \frac{1}{9} = 6$	
$\frac{3}{4} : \frac{1}{8} = 6$	
$\frac{3}{5} : \frac{1}{10} = 6$	
$\frac{2}{3} : \frac{1}{6} = 4$	

17. Teken het antwoord met sprongen op de getallenlijn.

Nu jij:

$\frac{1}{2} : \frac{1}{8} = 4$	
$\frac{1}{3} : \frac{1}{12} = 4$	
$\frac{1}{4} : \frac{1}{8} = 2$	
$\frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 3$	
$\frac{1}{4} : \frac{1}{20} = 5$	

18. Teken het antwoord met sprongen op de getallenlijn.

Nu jij:

$\frac{2}{3} : \frac{1}{12} = 8$	
$\frac{3}{4} : \frac{1}{8} = 6$	
$\frac{3}{5} : \frac{1}{10} = 6$	
$\frac{5}{6} : \frac{1}{6} = 5$	

Plak hier de antwoorden op de sommen. (14)

Hoeveel keer past $\frac{1}{4}$ in $\frac{1}{2}$?
 $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} = 2$

Hoeveel keer past $\frac{1}{8}$ in $\frac{3}{4}$?
 $\frac{3}{4} : \frac{1}{8} = 6$

Hoeveel keer past $\frac{1}{4}$ in $\frac{4}{8}$?
 $\frac{4}{8} : \frac{1}{4} = 2$

Hoeveel keer past $\frac{1}{9}$ in $\frac{2}{3}$?
 $\frac{2}{3} : \frac{1}{9} = 6$

Deze bladzijde ging zo:

19. Maak de sommen. Gebruik je eigen manier.

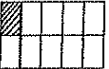
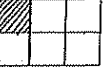
Nu jij:

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{6} = 2$$

$$\frac{1}{4} : \frac{1}{8} = 2$$

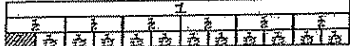
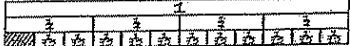
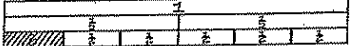
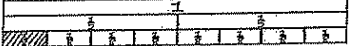
$$\frac{1}{3} : \frac{1}{9} = 3$$

20. Kleur het figuur in. Schrijf het antwoord erbij.

Nu jij: $\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = 1$ Hoeveel keer past $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{2}$ taart? 	$\frac{1}{6} : \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$ Hoeveel keer past $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{6}$ taart? 
$\frac{1}{10} : \frac{1}{5} = \frac{1}{2}$ Hoeveel keer past $\frac{1}{5}$ in $\frac{1}{10}$ taart? 	$\frac{1}{9} : \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ Hoeveel keer past $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{9}$ taart? 
$\frac{1}{6} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ Hoeveel keer past $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{6}$ taart? 	$\frac{1}{12} : \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$ Hoeveel keer past $\frac{1}{6}$ in $\frac{1}{12}$ taart? 

21. Kleur het antwoord in in de strook.
Schrijf het antwoord erbij.

Nu jij:

$\frac{1}{12} : \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$	
$\frac{1}{12} : \frac{1}{4} = \frac{1}{3}$	
$\frac{1}{6} : \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$	
$\frac{1}{8} : \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$	
$\frac{1}{16} : \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$	
$\frac{1}{12} : \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$	

22. Maak de sommen. Gebruik je eigen manier.

Nu jij:

$$\frac{1}{12} : \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{16} : \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{12} : \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$$