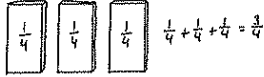


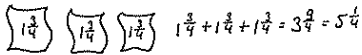
Maak een tekening van de som.
Schrijf de som erbij en reken uit.



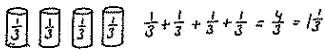
In de verpakking zitten 3 pakjes van $\frac{1}{4}$ liter appelsap. Hoeveel sap heb je bij elkaar?



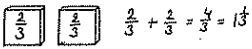
In een zak zitten $1\frac{3}{4}$ kg appels. We nemen 3 zakken mee op kamp. Hoeveel kilo appels hebben we mee?



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



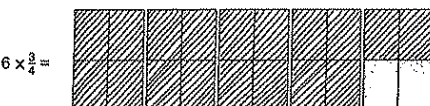
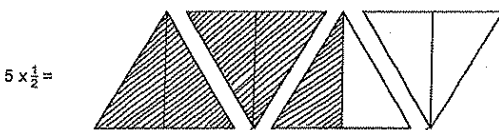
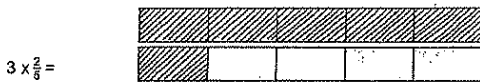
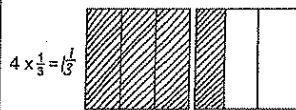
In een pakje zit $\frac{2}{3}$ kg mix voor cakejes. Hoeveel kg mix heb ik als ik 2 pakjes neem?



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?



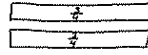
Optelsom: $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$
Keersom: $4 \times \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$

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



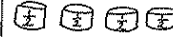
Optelsom: $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$
Keersom: $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

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?

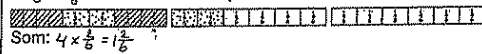


Optelsom: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{4}{2} = 2$
Keersom: $4 \times \frac{1}{2} = \frac{4}{2} = 2$

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?



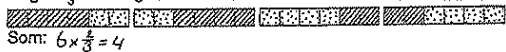
Som: $4 \times \frac{2}{6} = 1\frac{2}{3}$

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?

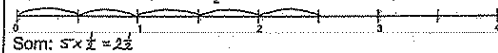


Som: $8 \times \frac{2}{8} = 2$

4. Spring de som op de getallenlijn.

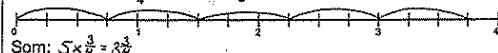
Nu jij:

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



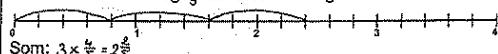
Som: $5 \times \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$

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



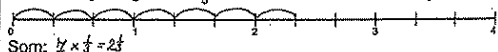
Som: $5 \times \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$

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



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

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

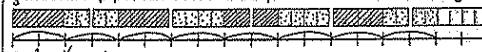


Som: $7 \times \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$

5. Maak de sommen. Kies jouw manier.

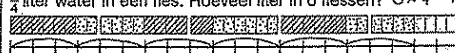
Nu jij:

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



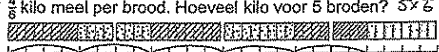
Som: $8 \times \frac{3}{8} = 3$

$\frac{3}{4}$ 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)

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

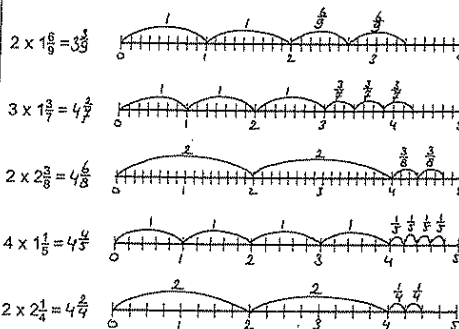
$$4 \times 4\frac{1}{4} = 17$$

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

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

9. Spring de som op de getallenlijn.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)



10. Maak de sommen. Kies jouw manier.

Nu jij: (meerdere strategieën mogelijk)

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

$5 \times 2\frac{2}{5} = 5 \times 2 + 5 \times \frac{2}{5} = 10 + 2 = 12$

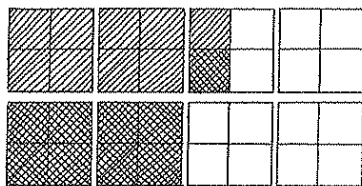
$$4 \times 2\frac{3}{4} = 11$$

$4 \times 2\frac{3}{4} = 4 \times 2 + 4 \times \frac{3}{4} = 8 + 3 = 11$

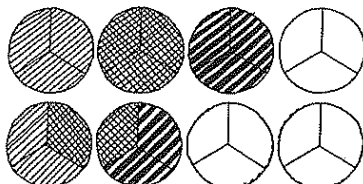
$$3 \times 2\frac{1}{3} = 7$$

Plak hier de sommen. ($\frac{1}{4}$)

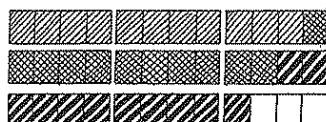
$$2 \times 2\frac{1}{4} = 4\frac{2}{4}$$



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



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



Deze bladzijde ging zo:



11. Maak de sommen. Schrijf je manier erbij.

Nu jij:

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

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

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

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:

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

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

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

$$5 \times 1\frac{2}{4} = 5 \times 1 + 5 \times \frac{2}{4} = 5 + \frac{10}{4} = 7\frac{1}{2}$$

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

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

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.

☐ $76\frac{1}{4}$ 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?

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



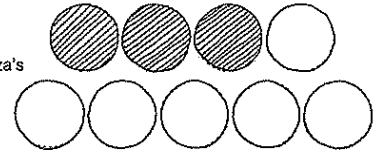
Welke keersom?

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

Plak hier de sommen. (16)

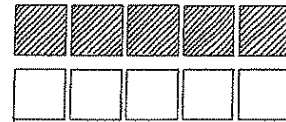
$\frac{1}{3}$ deel van 9 pizza's

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



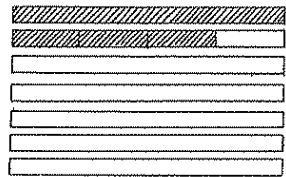
$\frac{1}{2}$ deel van 10 bladen

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



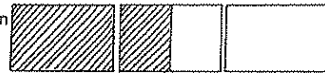
$\frac{1}{4}$ deel van 7 planken

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



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

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



Deze bladzijde ging zo:

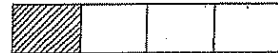


17. Kleur de som. Schrijf de som en het antwoord.

Nu jij:

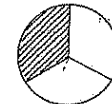
$\frac{1}{4}$ deel van 1 reep

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



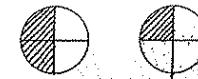
$\frac{1}{3}$ deel van 1 pizza

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



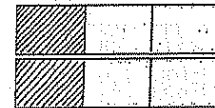
$\frac{1}{4}$ deel van 2 taarten

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



$\frac{1}{3}$ 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

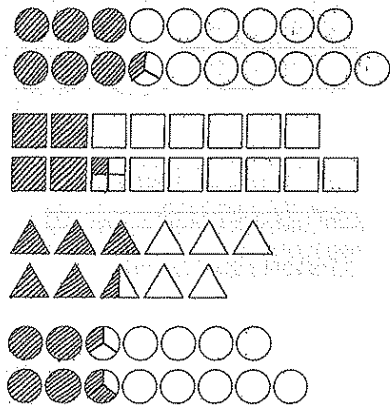
$\frac{1}{4}$ deel van 9

$\frac{1}{2}$ 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 streken
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:

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

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

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

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

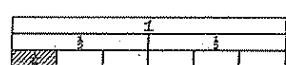
29. Schrijf de som bij de strook en reken het antwoord uit.

Nu jij:

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



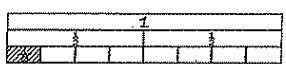
$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$



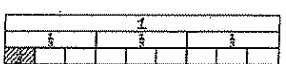
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$



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

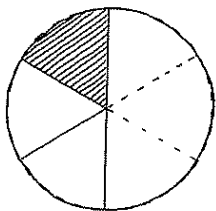


$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

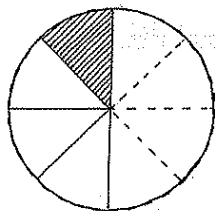


Plak hier de sommen. (28)

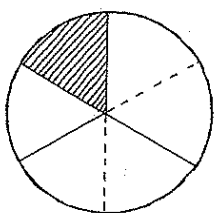
$\frac{1}{3}$ deel van $\frac{1}{2}$ taart
Som: $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$



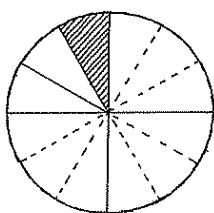
$\frac{1}{4}$ deel van $\frac{1}{2}$ taart
Som: $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$



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



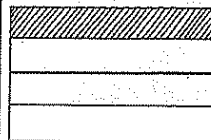
Deze bladzijde
ging zo:



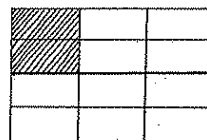
Plak hier de sommen. (30)

(meerdere inkleuringen mogelijk)

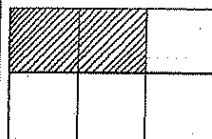
$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$



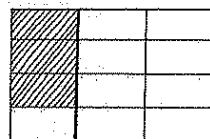
$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{4} = \frac{1}{6}$$



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



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



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:

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

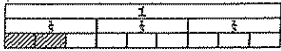
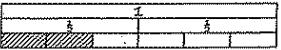
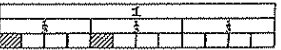
$$\frac{2}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8}$$

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

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

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:

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

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

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

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