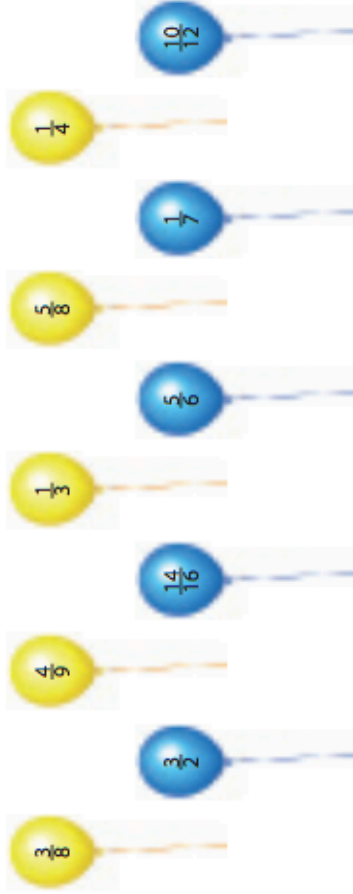


- 4 Kies drie breuken uit de gele ballonnen en drie breuken uit de blauwe ballonnen.
 Maak er drie optellingen en drie aftrekkingen mee.
 Reken uit.
 Noteer de uitkomst in de eenvoudigste vorm.



meerdere oplossingen mogelijk

$$\frac{3}{8} + \frac{14}{16} = \frac{3}{8} + \frac{7}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} = 1 \text{ en } \frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{6} = \frac{8}{18} + \frac{15}{18} = \frac{23}{18} = 1 \text{ en } \frac{5}{18}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{2} = \frac{2}{6} + \frac{9}{6} = \frac{11}{6} = 1 \text{ en } \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{20}{24} - \frac{6}{24} = \frac{14}{24} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{10}{12} - \frac{1}{4} = \frac{10}{12} - \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{14}{16} - \frac{5}{8} = \frac{14}{16} - \frac{10}{16} = \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

21

21

- 5 In onze klas komt $\frac{1}{4}$ van de leerlingen te voet naar school.
 $\frac{3}{8}$ van de leerlingen komt met de fiets. De andere klasgenoten worden met de auto naar school gebracht. Onze klas telt 24 leerlingen.
 Welk deel van onze klas komt met de auto naar school?
 Hoeveel leerlingen zijn dat?



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

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

$$\frac{3}{8} \text{ van } 24 = 24 : 8 \times 3 = 9$$

Antwoord: $\frac{3}{8}$ van de leerlingen komt met de auto naar school. Dat zijn 9 leerlingen.

- 6 Juta vult een zak met schepsnoep. Thuis stelt ze vast dat $\frac{3}{10}$ van de snoep in de zak zure beertjes zijn en $\frac{1}{6}$ colaflesjes.
 De rest van de snoep is gekleurde drop.
 Welk deel van de snoep is gekleurde drop?



$$\frac{3}{10} + \frac{1}{6} = \frac{9}{30} + \frac{5}{30} = \frac{14}{30}$$

$$\frac{30}{30} - \frac{14}{30} = \frac{16}{30} = \frac{8}{15}$$

Antwoord: $\frac{8}{15}$ van de snoep is gekleurde drop.

Dit heb ik vandaag geleerd.

- Ik leerde het k.g.v. van twee getallen zoeken om ongelijknamige breuken gelijknamig te maken.
- Ik leerde ongelijknamige breuken optellen en aftrekken.

KLOK-JE-MEE?

Aster eet 20 letterkoekjes binnen een tijd van 1 minuut en 27 seconden.
 Neil heeft 2 minuten en 3 seconden nodig om evenveel letterkoekjes te eten.
 Hoeveel sneller was Aster in het eten van de letterkoekjes?

$$1 \text{ min. } 27 \text{ sec.} \rightarrow 2 \text{ min. } 00 \text{ sec.} = 33 \text{ sec.}$$

$$2 \text{ min. } 00 \text{ sec.} \rightarrow 2 \text{ min. } 03 \text{ sec.} = 3 \text{ sec.}$$

$$33 \text{ sec.} + 3 \text{ sec.} = 36 \text{ sec.}$$

Antwoord: Aster was 36 seconden sneller dan Neil.

