**Breuken optellen**

Schrijf zowel de opgaven als de antwoorden in je schrift!

**Opgave 1**

Tel de twee breuken bij elkaar op. Vereenvoudig je antwoord indien mogelijk.

a) $\frac{1}{8}$ + $\frac{3}{8}$ = d) $\frac{2}{11}$ + $\frac{8}{11}$ =

b) $\frac{2}{7}$ + $\frac{3}{7}$ = e) $\frac{13}{24}$ + $\frac{5}{24}$ =

c) $\frac{3}{12}$ + $\frac{5}{12}$ = f) $\frac{3}{10}$ + $\frac{1}{10}$ =

**Opgave 2**

Tel de twee breuken bij elkaar op. Zorg ervoor dat de noemers gelijk zijn. Vereenvoudig je antwoord indien mogelijk.

a) $\frac{2}{3}$ + $\frac{1}{4}$ = d) $\frac{2}{5}$ + $\frac{3}{10}$ =

b) $\frac{5}{6}$ + $\frac{1}{9}$ = e) $\frac{3}{4}$ + $\frac{1}{6}$ =

c) $\frac{3}{7}$ + $\frac{1}{3}$ = f) $\frac{1}{2}$ + $\frac{2}{11}$ =

**Opgave 3**

Schrijf op wat je bij de breuk moet optellen om er een geheel getal van te maken.

a) $\frac{2}{3}$ d) 2 $\frac{3}{8}$

b) 1 $\frac{5}{6}$ e) $\frac{5}{7}$

c) $\frac{3}{5}$ f) 4 $\frac{4}{9}$

**Opgave 4**

Tel de twee breuken bij elkaar op. Schrijf eerst op wat je bij de eerste breuk moet optellen om er 1 van te maken.

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

a) $\frac{2}{3}$ + $\frac{2}{3}$ = d) $\frac{6}{11}$ + $\frac{8}{11}$ =

b) $\frac{4}{7}$ + $\frac{6}{7}$ = e) $\frac{7}{12}$ + $\frac{9}{12}$ =

c) $\frac{5}{14}$ + $\frac{13}{14}$ = f) $\frac{5}{8}$ + $\frac{7}{8}$ =

**Opgave 5**

Tel de twee breuken bij elkaar op. Tel eerst het gehele getal en daarna de breuk erbij op. Vereenvoudig je antwoord indien mogelijk.

Voorbeeld: 2 $\frac{1}{7}$ + 4 $\frac{5}{7}$ = 6 $\frac{1}{7}$ + $\frac{5}{7}$ = 6 $\frac{6}{7}$ .

a) 3 $\frac{1}{6}$ + 2 $\frac{5}{6}$ = d) 5 $\frac{5}{9}$ + $\frac{7}{9}$ =

b) 2 $\frac{4}{5}$ + 6 $\frac{3}{5}$ = e) 2 $\frac{7}{11}$ + 3 $\frac{6}{11}$ =

c) 1 $\frac{1}{8}$ + 4 $\frac{3}{8}$ = f) 4 $\frac{1}{12}$ + 4 $\frac{5}{12}$ =

**Opgave 6**

Tel de twee breuken bij elkaar op. Tel eerst het gehele getal en daarna de breuk erbij op. Zorg dat de noemers gelijk zijn. Vereenvoudig je antwoord indien mogelijk.

Voorbeeld: 2 $\frac{3}{8}$ + 2 $\frac{3}{4}$ = 2 $\frac{3}{8}$ + 2 $\frac{6}{8}$ = 4 $\frac{3}{8}$ + $\frac{6}{8}$ =$ 4 \frac{3}{8}$ + $\frac{5}{8}$ + $\frac{1}{8}$ = 5 $\frac{1}{8}$ .

a) 1 $\frac{1}{3}$ + 6 $\frac{4}{5}$ = c) 2 $\frac{5}{7}$ + 5 $\frac{2}{3}$ =

b) 3 $\frac{1}{4}$ + 6 $\frac{1}{3}$ = d) 4 $\frac{3}{4}$ + 1 $\frac{3}{5}$ =

**Opgave 7**

Tel de twee breuken bij elkaar op. Vereenvoudig je antwoord indien mogelijk.

a) $\frac{2}{3}$ + $\frac{8}{9}$ = f) $\frac{3}{12}$ + $\frac{5}{8}$ =

b) 1 $\frac{5}{6}$ + 6 $\frac{5}{6}$ = g) 5 $\frac{6}{7}$ + 6 $\frac{6}{7}$ =

c) $\frac{9}{10}$ + 3 $\frac{7}{10}$ = h) 3 $\frac{3}{5}$ + $\frac{5}{6}$ =

d) 4 $\frac{3}{4}$ + 1 $\frac{1}{5}$ = i) 1 $\frac{1}{6}$ + 1 $\frac{1}{8}$ =

e) 2 $\frac{1}{2}$ + $\frac{7}{8}$ = j) 2 $\frac{5}{6}$ + 3 $\frac{3}{8}$ =