

Når to brøker adderes, skal der være en fællesnævner.
Når/hvis nævnerne er fælles, kan tællerne adderes.

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

BRØKER

Addér brøker

1A

MED MATTIP

Opgave 1

Addér brøkerne.

a) $\frac{3}{12} + \frac{4}{12} =$

e) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$

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

f) $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} =$

c) $\frac{2}{9} + \frac{2}{9} =$

g) $\frac{4}{11} + \frac{6}{11} =$

d) $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} =$

h) $\frac{1}{16} + \frac{8}{16} =$

Når to brøker adderes, skal du først tjekke, om de har fællesnævner. Har de ikke det, skal en sådan findes. Den finder du ved enten at forkorte eller forlænge brøkerne.

Her er vist et eksempel, hvor der forlænges ved at gange mod modsatte brøks nævner:

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

Opgave 2

Find fællesnævner og addér brøkerne.

a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{9} =$

e) $\frac{15}{30} + \frac{2}{6} =$

b) $\frac{4}{7} + \frac{2}{5} =$

f) $\frac{10}{18} + \frac{2}{9} =$

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

g) $\frac{21}{30} + \frac{2}{10} =$

d) $\frac{12}{15} + \frac{2}{3} =$

h) $\frac{3}{5} + \frac{1}{6} =$

Når to brøker adderes, skal der være en fællesnævner.
Når/hvis nævnerne er fælles, kan tællerne adderes.

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

BRØKER

Addér brøker

1B

MED MATTIP

Opgave 1

Addér brøkerne.

a) $\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$

e) $\frac{5}{8} + \frac{4}{8} =$

b) $\frac{5}{6} + \frac{2}{6} =$

f) $\frac{1}{10} + \frac{2}{10} =$

c) $\frac{7}{9} + \frac{1}{9} =$

g) $\frac{5}{11} + \frac{3}{11} =$

d) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} =$

h) $\frac{10}{16} + \frac{3}{16} =$

Når to brøker adderes, skal du først tjekke, om de har fællesnævner. Har de ikke det, skal en sådan findes. Den finder du ved enten at forkorte eller forlænge brøkerne.

Her er vist et eksempel, hvor der forlænges ved at gange mod modsatte brøks nævner:

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

Opgave 2

Find fællesnævner og addér brøkerne.

a) $\frac{1}{3} + \frac{3}{9} =$

e) $\frac{4}{10} + \frac{1}{3} =$

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

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

c) $\frac{3}{4} + \frac{3}{8} =$

g) $\frac{5}{20} + \frac{3}{10} =$

d) $\frac{7}{9} + \frac{1}{2} =$

h) $\frac{2}{5} + \frac{2}{6} =$