

Når to brøker adderes, skal der være en fælles nævner.
Når nævneren er fælles, adderes tallene.

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

BRØKER
Addér brøkerne
1
MED MATTIP

Opgave 1

Addér brøkerne:

a. $\frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $\frac{2}{9} + \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

d. $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

e. $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

f. $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

g. $\frac{4}{11} + \frac{6}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$

h. $\frac{1}{16} + \frac{8}{16} = \underline{\hspace{2cm}}$

Når to brøker adderes, skal der først findes en fælles nævner ved enten at forkorte eller forlænge brøker, så nævnerne bliver ens.

Når nævnerne er ens, adderes tallene: $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 4} + \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

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 altid være en fælles nævner. Nævneren svarer til inddelingen. Når noget skal deles, skal inddelingen altid være ens:

Eksempel: $\frac{2}{2} + \frac{2}{4} = \frac{2 \cdot 2}{2 \cdot 2} + \frac{4}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} = \frac{8}{4} = 2$

BRØKER
Addér brøkerne
2
MED MATTIP

Opgave 1

Forkort eller forlæng brøker brøkerne, så de får fællesnævner. Addér efterfølgende brøkerne og forkort brøkerne mest muligt.

a. $\frac{1}{12} + \frac{3}{4} =$

e. $\frac{3}{8} + \frac{2}{5} =$

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

f. $\frac{3}{8} + \frac{3}{10} =$

c. $\frac{2}{9} + \frac{3}{27} =$

g. $\frac{4}{12} + \frac{6}{24} =$

d. $\frac{2}{7} + \frac{9}{21} =$

h. $\frac{1}{9} + \frac{1}{17} =$

Opgave 2

Addér brøkerne og lav dem om til blandet tal:

a. $\frac{2}{3} + \frac{5}{9} =$

d. $\frac{10}{15} + \frac{2}{3} =$

b. $\frac{6}{7} + \frac{4}{5} =$

e. $\frac{13}{30} + \frac{5}{6} =$

c. $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$

f. $\frac{17}{18} + \frac{4}{9} =$