Arbetsblad 5:6

Grundboken sid 148, 162

Addera och subtrahera bråk

Beräkna. Svara i blandad form om det går.

1 a) $\frac{1}{4}+\frac{2}{4}=\frac{3}{4}$ b) $\frac{6}{7}-\frac{3}{7}=\frac{3}{7}$ c) $\frac{2}{9}+\frac{3}{9}+\frac{6}{9}=1\frac{2}{9}$

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

Börja med att skriva bråken med samma nämnare. Beräkna sedan.
Svara i blandad form om det går. Förkorta om det går.

3 a) $\frac{4}{8}+\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{3}-\frac{1}{6}=\frac{1}{2}$

4 a) $\frac{1}{3}+\frac{3}{6}=\frac{5}{6}$ b) $\frac{4}{6}-\frac{3}{12}=\frac{5}{12}$

5 a) $\frac{2}{3}+\frac{4}{6}=1\frac{1}{3}$ b) $\frac{4}{5}+\frac{3}{10}=1\frac{1}{10}$

6 a) $\frac{1}{3}+\frac{1}{5}=\frac{8}{15}$ b) $\frac{1}{5}+\frac{1}{4}=\frac{9}{20}$

7 a) $\frac{1}{4}+\frac{1}{3}=\frac{7}{12}$ b) $\frac{3}{4}-\frac{2}{5}=\frac{7}{20}$

8 a) $\frac{3}{4}-\frac{2}{3}=\frac{1}{12}$ b) $\frac{3}{5}+\frac{2}{3}=1\frac{4}{15}$

9 a) $\frac{2}{6}-\frac{3}{9}=0$ b) $\frac{1}{6}+\frac{3}{5}=\frac{23}{30}$

10 a) $\frac{1}{5}+\frac{1}{4}+\frac{1}{2}=\frac{19}{20}$ b) $\frac{1}{4}+\frac{2}{3}-\frac{1}{2}=\frac{5}{12}$

11 a) $\frac{1}{5}-\frac{1}{6}+\frac{1}{3}=\frac{11}{30}$ b) $\frac{3}{4}+\frac{2}{5}+\frac{4}{6}=1\frac{49}{60}$