

## Y Sammanställning Bråkräkning

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ADDITION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$  | <p><b>SUBTRAKTION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} - \frac{1 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{11}{20}$  |
| <p><b>MULTIPLIKATION</b><br/>Multiplicera <b>täljare med täljare</b> och <b>nämnare med nämnare</b>.</p> $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 5} = \frac{4}{15}$ | <p><b>DIVISION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> <p><b>A</b> <math>2 \frac{3}{4} \div \frac{8}{3} = \frac{8}{4} \div \frac{3}{3} = \frac{8 \text{ fjärdedelar}}{3 \text{ fjärdedelar}} = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}</math></p> <p><b>B</b> <math>\frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{5} \div \frac{10}{5} = \frac{3 \text{ femtedelar}}{10 \text{ femtedelar}} = \frac{3}{10}</math></p> <p><b>C</b> <math>\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} = \frac{1 \cdot 4}{2 \cdot 4} \div \frac{5}{8} = \frac{4}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{4 \text{ åttondelar}}{5 \text{ åttondelar}} = \frac{4}{5}</math></p> |

## Y Sammanställning Bråkräkning

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ADDITION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$  | <p><b>SUBTRAKTION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} - \frac{1 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{11}{20}$  |
| <p><b>MULTIPLIKATION</b><br/>Multiplicera <b>täljare med täljare</b> och <b>nämnare med nämnare</b>.</p> $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 5} = \frac{4}{15}$ | <p><b>DIVISION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> <p><b>A</b> <math>2 \frac{3}{4} \div \frac{8}{3} = \frac{8}{4} \div \frac{3}{3} = \frac{8 \text{ fjärdedelar}}{3 \text{ fjärdedelar}} = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}</math></p> <p><b>B</b> <math>\frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{5} \div \frac{10}{5} = \frac{3 \text{ femtedelar}}{10 \text{ femtedelar}} = \frac{3}{10}</math></p> <p><b>C</b> <math>\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} = \frac{1 \cdot 4}{2 \cdot 4} \div \frac{5}{8} = \frac{4}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{4 \text{ åttondelar}}{5 \text{ åttondelar}} = \frac{4}{5}</math></p> |

## Y Sammanställning Bråkräkning

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ADDITION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$  | <p><b>SUBTRAKTION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} - \frac{1 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{11}{20}$  |
| <p><b>MULTIPLIKATION</b><br/>Multiplicera <b>täljare med täljare</b> och <b>nämnare med nämnare</b>.</p> $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 5} = \frac{4}{15}$ | <p><b>DIVISION</b><br/>Gör om till <b>MGN</b>.</p> <p><b>A</b> <math>2 \frac{3}{4} \div \frac{8}{3} = \frac{8}{4} \div \frac{3}{3} = \frac{8 \text{ fjärdedelar}}{3 \text{ fjärdedelar}} = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}</math></p> <p><b>B</b> <math>\frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{5} \div \frac{10}{5} = \frac{3 \text{ femtedelar}}{10 \text{ femtedelar}} = \frac{3}{10}</math></p> <p><b>C</b> <math>\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} = \frac{1 \cdot 4}{2 \cdot 4} \div \frac{5}{8} = \frac{4}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{4 \text{ åttondelar}}{5 \text{ åttondelar}} = \frac{4}{5}</math></p> |