

## Hitta den minsta gemensamma nämnaren i bråken

Minsta gemensamma nämnare (MGN), även kallad Minsta gemensamma multipel (MGM) eller bara Gemensam nämnare, är det minsta talet som två eller flera nämnare har gemensamt.

### Enklaste sättet:

1. Skriv upp multiplar (gångertabellen) för varje tal
2. Hitta det minsta talet som är gemensamt för alla multiplar

**Exempel:** Hitta minsta gemensamma multipel för 12 och 18

Multiplar av 12: 12, 24, 36, 48, ...

Multiplar av 18: 18, 36, 54, ...

Minsta gemensamma nämnare: 36

Gemensam nämnare:

$$\frac{2}{2} \quad \boxed{10} \quad \frac{3}{5}$$

Gemensam nämnare:

$$\frac{2}{4} \quad \boxed{\phantom{10}} \quad \frac{4}{6}$$

$$\frac{8}{4} \quad \boxed{\phantom{10}} \quad \frac{9}{6}$$

$$\frac{4}{3} \quad \boxed{\phantom{10}} \quad \frac{5}{5}$$

$$\frac{5}{4} \quad \boxed{\phantom{10}} \quad \frac{5}{7}$$

$$\frac{2}{2} \quad \boxed{\phantom{10}} \quad \frac{9}{3}$$