


MGN - minsta gemensamma nämnare <sup>1/4</sup>

Används i räkning av bråk m olika nämnare.

förlänga

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$$
$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{2} + \frac{3}{5} = \frac{2}{4} + \frac{3}{5} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$


$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

Utgå från största nämnaren (4)

jämför sedan stegvis om de andra nämnarna kan förlängas till någon produkt.

ex:  $4 \rightarrow 8 \rightarrow 12$

$(4 \cdot 2)$                        $(4 \cdot 3)$

$\textcircled{12} - \text{MAN!}$

Nu omvandlar vi alla nämnare till 12.

3/4

$$\frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 4} + \frac{1 \cdot 6}{2 \cdot 6} + \frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 3}$$

$$\frac{8}{12} + \frac{6}{12} + \frac{9}{12} = \frac{23}{12} = 1 \frac{11}{12}$$

$$\frac{1}{5} \cdot 2 + \frac{4}{10}$$

$$\frac{2}{10} + \frac{4}{10} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{10} \cdot 2$$

$$\frac{1}{5} + \frac{8}{5} = \frac{9}{5}$$

förkorta

Uppskatta först!

$$0,2 + 0,4 = 0,6$$

$$20\% + 40\% = 60\%$$