

Brøk ganga med heiltal

$$\frac{3}{4} \cdot 7 = \frac{3 \cdot 7}{4} = \frac{21}{4}$$

a) $\frac{2}{3} \cdot 8$ b) $\frac{5}{7} \cdot 9$ c) $\frac{10}{3} \cdot 23$ d) $\frac{2}{3} \cdot 8$ e) $5 \cdot \frac{2}{7}$
f) $9 \cdot \frac{4}{11}$
a) $\frac{2}{3} \cdot 4$ b) $\frac{5}{7} \cdot 6$ c) $\frac{10}{3} \cdot 13$ d) $\frac{2}{3} \cdot 9$ e) $\frac{6}{5} \cdot 3$ f) $\frac{7}{9} \cdot 8$

Eksempel 1

$$\frac{3}{4} \cdot 8 = \frac{24}{4} = 6$$

Eksempel 2

$$\frac{4}{3} \cdot 9 = \frac{36}{3} = 12$$

a) $\frac{2}{3} \cdot 6$ b) $\frac{5}{7} \cdot 21$ c) $\frac{10}{3} \cdot 9$ d) $\frac{2}{5} \cdot 10$

Brøk ganga med heiltal, faktorisering

Eksempel 1

$$\frac{3}{4} \cdot 8 = \frac{3}{\cancel{4}} \cdot 2 \cdot \cancel{4} = 3 \cdot 2 = 6$$

Eksempel 2

$$\frac{4}{3} \cdot 9 = \frac{4}{\cancel{3}} \cdot \cancel{3} \cdot 3 = 4 \cdot 3 = 12$$

Forkorting

Forkort brøken så mykje som mogleg.

a) $\frac{15}{21}$ b) $\frac{9}{12}$ c) $\frac{72}{27}$ d) $\frac{49}{42}$ e) $\frac{35}{20}$

0.0.1 Brøkverdiar

$$\frac{1}{4} = 0,25 \quad \frac{3}{4} = 0,75 \quad \frac{1}{5} = 0,2$$

$$\frac{2}{5} = 0,4 \quad \frac{3}{5} = 0,6 \quad \frac{4}{5} = 0,8$$

Addisjon/subtraksjon, brøkar med ulik nemnar

a) $\frac{1}{7} + \frac{2}{5}$ b) $\frac{6}{5} + \frac{2}{3}$ c) $\frac{10}{3} - \frac{8}{7}$ d) $\frac{3}{2} - \frac{9}{7}$