

Når to brøker multipliceres, så skal tæller multipliceres med tæller, og nævner multipliceres med nævner.

Eksempel:

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7} = \frac{2 \cdot 3}{5 \cdot 7} = \frac{6}{35}$$

BRØKER
Multipliser brøkerne
1
MED MATTIP

Opgave 1

Multipliser brøkerne.

a. $\frac{3}{7} \cdot \frac{4}{5} =$

e. $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{8} =$

b. $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{6} =$

f. $\frac{7}{8} \cdot \frac{2}{5} =$

c. $\frac{2}{9} \cdot \frac{2}{5} =$

g. $\frac{4}{9} \cdot \frac{6}{11} =$

d. $\frac{1}{7} \cdot \frac{4}{7} =$

h. $\frac{2}{7} \cdot \frac{8}{9} =$

Opgave 2

Multipliser brøkerne med hinanden og forkort, hvis det er muligt.

a. $\frac{2}{8} \cdot \frac{2}{9} =$

e. $\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{6} =$

b. $\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{6} =$

f. $\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{9} =$

c. $\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{8} =$

g. $\frac{18}{30} \cdot \frac{2}{10} =$

d. $\frac{3}{15} \cdot \frac{2}{3} =$

h. $\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{7} =$

Når to brøker multipliceres, så skal tæller multipliceres med tæller, og nævner multipliceres med nævner. Efterfølgende kan det være nødvendigt at forkorte brøken.

Eksempel:

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

BRØKER

Multiplicer brøkerne

2

MED MATTIP

Opgave 1

Multiplicer brøkerne og forkort, hvis det er muligt.

a. $\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{5} =$

e. $\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{8} =$

b. $\frac{5}{12} \cdot \frac{2}{6} =$

f. $\frac{3}{10} \cdot \frac{2}{3} =$

c. $\frac{8}{9} \cdot \frac{3}{5} =$

g. $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} =$

d. $\frac{8}{7} \cdot \frac{2}{7} =$

h. $\frac{12}{15} \cdot \frac{3}{4} =$

Når en brøk multipliceres med et helt tal:

$$6 \cdot \frac{3}{8} = \frac{6 \cdot 3}{8} = \frac{18}{8} = 2 \frac{2}{8} = 2 \frac{1}{4}$$

Opgave 2

Multiplicer brøkerne med hinanden og forkort, hvis det er muligt.

a. $7 \cdot \frac{2}{9} =$

f. $9 \cdot \frac{2}{9} =$

b. $6 \cdot \frac{2}{5} =$

g. $3 \cdot \frac{21}{30} =$

c. $5 \cdot \frac{3}{8} =$

h. $13 \cdot \frac{3}{5} =$

d. $8 \cdot \frac{2}{3} =$

i. $7 \cdot \frac{3}{7} =$

e. $9 \cdot \frac{5}{6} =$

j. $6 \cdot \frac{9}{5} =$