Törtek szorzása egész számmal

1. Végezd el a szorzásokat! Ahol lehet, **egyszerűsítsed** a végeredményt vagy **írd át vegyestört** alakba!

(1) $8 \times \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

(2) $4 \times \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \quad \frac{\quad}{\quad}$

(3) $2 \times \frac{1}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

(4) $8 \times \frac{4}{15} = \frac{\quad}{\quad} = \quad \frac{\quad}{\quad}$

(5) $6 \times \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

(6) $\frac{1}{3} \times 7 = \frac{\quad}{\quad} = \quad \frac{\quad}{\quad}$

(7) $\frac{8}{9} \times 5 = \frac{\quad}{\quad} = \quad \frac{\quad}{\quad}$

(8) $8 \times \frac{7}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

LIVEWORKSHEETS

2. Végezd el a szorzásokat! Ahol lehet, **egyszerűsítsed** a végeredményt vagy **írd át vegyestört** alakba!

(1) $\frac{11}{12} \times 3 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

(2) $6 \times \frac{5}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

(3) $\frac{2}{5} \times 5 = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

(4) $\frac{7}{8} \times 6 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

(5) $\frac{1}{6} \times 2 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

(6) $\frac{1}{2} \times 4 = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

(7) $8 \times \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

(8) $\frac{5}{6} \times 4 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

LIVEWORKSHEETS

3. Végezd el az összeadásokat, kivonásokat! A lehető **LEGKISEBB közös nevezőt keresd**! Ahol lehet, **egyszerűsítsed** a végeredményt vagy írd át vegyestört alakba!

a. $\frac{1}{15} + \frac{7}{7} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b. $\frac{2}{5} + \frac{6}{10} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$

c. $\frac{8}{9} - \frac{8}{8} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

d. $\frac{8}{14} - \frac{6}{12} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

e. $\frac{1}{8} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

f. $\frac{4}{9} - \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

g. $\frac{5}{11} + \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

h. $\frac{9}{12} + \frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

i. $\frac{2}{5} - \frac{7}{8} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

j. $\frac{7}{7} - \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

k. $\frac{4}{5} + \frac{5}{15} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

l. $\frac{4}{9} - \frac{1}{11} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

LIVEWORKSHEETS

4. Végezd el az összeadásokat! Ha az eredmény 1-nél nagyobb, írd át vegyestört alakba a végeredményt a minta szerint (egyszerűsített alakban a tört részét)!

LIVEWORKSHEETS