

Műveletek törtekkel – gyakorlás

1. Végezd el az osztásokat! Ahol lehet, egyszerűsíts vagy írd át vegyes tört alakba!

$$(1) \quad \frac{1}{8} \div 4 = \text{---}$$

$$(1) \quad \frac{12}{10} \div 2 = \text{---} = \text{---}$$

$$(2) \quad \frac{1}{2} \div 4 = \text{---}$$

$$(2) \quad \frac{20}{9} \div 4 = \text{---}$$

$$(3) \quad \frac{1}{5} \div 7 = \text{---}$$

$$(3) \quad \frac{16}{6} \div 8 = \text{---} = \text{---}$$

$$(4) \quad \frac{7}{8} \div 3 = \text{---}$$

$$(4) \quad \frac{12}{2} \div 4 = \text{---} = \text{---}$$

$$(5) \quad \frac{1}{2} \div 5 = \text{---}$$

$$(5) \quad \frac{32}{7} \div 8 = \text{---}$$

$$(6) \quad \frac{1}{5} \div 6 = \text{---}$$

$$(6) \quad \frac{28}{3} \div 4 = \text{---} = \text{---}$$

$$(7) \quad \frac{5}{6} \div 4 = \text{---}$$

$$(7) \quad \frac{36}{8} \div 4 = \text{---} = \text{---}$$

$$(8) \quad \frac{1}{3} \div 6 = \text{---}$$

$$(8) \quad \frac{35}{15} \div 7 = \text{---} = \text{---}$$

2. Végezd el a szorzásokat! Ahol lehet, egyszerűsíts vagy írd át vegyestört alakba!

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Végezd el az összeadást, kivonást a MINTA ALAPJÁN! Ahol lehet, egyszerűsíts vagy írd át vegyes tört alakba!

$$(1) \quad 3\frac{1}{7} + 6\frac{11}{21} = 3\frac{3}{21} + 6\frac{11}{21} = 9\frac{14}{21} = 9\frac{2}{3}$$

$$(2) \quad 7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{10} = \quad \text{---} + \quad \text{---} = \quad \text{---}$$

$$(3) \quad 3\frac{1}{6} + 5\frac{1}{30} = \quad \text{---} + \quad \text{---} = \quad \text{---} = \quad \text{---}$$

$$(4) \quad 4\frac{1}{4} + 5\frac{13}{20} = \quad \text{---} + \quad \text{---} = \quad \text{---} = \quad \text{---}$$

$$(5) \quad 2\frac{3}{10} + 6\frac{1}{2} = \quad \text{---} + \quad \text{---} = \quad \text{---} = \quad \text{---}$$

$$(1) \quad 6\frac{1}{2} - 2\frac{1}{6} = 6\frac{3}{6} - 2\frac{1}{6} = 4\frac{2}{6} = 4\frac{1}{3}$$

$$(2) \quad 5\frac{7}{18} - 2\frac{2}{9} = \quad \text{---} - \quad \text{---} = \quad \text{---} = \quad \text{---}$$

$$(3) \quad 6\frac{2}{3} - 4\frac{1}{6} = \quad \text{---} - \quad \text{---} = \quad \text{---} = \quad \text{---}$$

$$(4) \quad 5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{12} = \quad \text{---} - \quad \text{---} = \quad \text{---} = \quad \text{---}$$

$$(5) \quad 6\frac{1}{2} - 4\frac{1}{10} = \quad \text{---} - \quad \text{---} = \quad \text{---} = \quad \text{---}$$

4. Döntsd el, melyik nagyobb!

(1) $\frac{2}{8} \square \frac{4}{8}$

(2) $\frac{4}{10} \square \frac{5}{10}$

(3) $\frac{4}{7} \square \frac{1}{7}$

(4) $\frac{6}{8} \square \frac{1}{8}$

(5) $\frac{1}{6} \square \frac{2}{6}$

(6) $\frac{2}{6} \square \frac{3}{6}$

(7) $\frac{5}{6} \square \frac{2}{6}$

(8) $\frac{4}{7} \square \frac{5}{7}$

(9) $\frac{4}{5} \square \frac{1}{5}$

(10) $\frac{5}{7} \square \frac{4}{7}$

(11) $\frac{2}{7} \square \frac{6}{7}$

(12) $\frac{2}{5} \square \frac{4}{5}$