

Általános iskolás ismétlés

Műveletek egész számokkal

1) Végezzük el az alábbi műveleteket!

$$2 + 4$$

$$5 - 3$$

$$2 - 6$$

$$-3 + 2$$

$$-3 - 4$$

$$5 + (-2)$$

$$6 - (-3)$$

$$-2 - (-1)$$

Tovább a feladathoz

Törtek bővítése

2) Végezzük el az alábbi törtek bővítését!

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{8} = \frac{\quad}{24}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{9} = \frac{\quad}{12}$$

Tovább a feladathoz

Egész számok átírása törtre

3) Írjuk át az alábbi egész számokat tört alakra!

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

$$2 = \frac{2}{2} = \frac{2}{3} = \frac{2}{4} = \frac{2}{5}$$

$$3 = \frac{3}{2} = \frac{3}{3} = \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$$

Tovább a feladathoz

Egyszerűsítés

4) Hozzuk a legegyszerűbb alakra az alábbi törteket!

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{25}{100}$$

$$\frac{40}{60}$$

Tovább a feladathoz

Reciprok

5) Határozzuk meg az alábbi törtek reciprokát!

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{3}{9}$$

$$2$$

Tovább a feladathoz

Törtek összeadása/kivonása

6) Végezzük el az alábbi törtek összeadását és kivonását!

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

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

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

$$\frac{5}{4} + \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{6}$$

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

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{6} - \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{6} - \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$$

Tovább a feladathoz

Tört összeadása, kivonása egész számmal

7) Végezzük el az alábbi tört és egész szám összeadását és kivonását!

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

$$\frac{5}{3} + 3$$

$$2 - \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{8} - 1$$

Tovább a feladathoz

Tört szorzása törttel

8) Végezzük el az szorzásokat!

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

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{8} \cdot \frac{4}{3}$$

$$\frac{5}{8} \cdot \frac{4}{3}$$

$$\frac{7}{5} \cdot \frac{15}{21}$$

Tovább a feladathoz

Tört szorzása egész számmal

9) Végezzük el az szorzásokat!

$$\frac{2}{5} \cdot 2$$

$$\frac{3}{8} \cdot 3$$

$$\frac{4}{5} \cdot 5$$

$$\frac{4}{5} \cdot 5$$

$$7 \cdot \frac{3}{14}$$

Tovább a feladathoz

Tört osztása törttel

10) Végezzük el az osztásokat!

$$\frac{3}{5} : \frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{2} : \frac{14}{8}$$

Tovább a feladathoz

Tört osztása egész számmal

11) Végezzük el az osztásokat!

$$\frac{5}{3} : 2$$

$$\frac{2}{7} : 2$$

$$\frac{2}{7} : 2$$

$$\frac{7}{2} : 14$$

Tovább a feladathoz

Egész szám osztása törttel

12) Végezzük el az osztásokat!

$$2 : \frac{3}{7}$$

$$5 : \frac{10}{9}$$

Tovább a feladathoz

Tört átírása tizedestört alakba

13) Írjuk át a törteket tizedestört alakba!

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{5}$$

Tovább a feladathoz

Vegyes alak

14) Írjuk át a tört alakban lévő kifejezéseket vegyes alakba, a vegyes alakban lévő kifejezést pedig tört alakba!

$$\frac{7}{5}$$

$$\frac{13}{4}$$

$$\frac{20}{7}$$

$$5\frac{1}{2}$$

Tovább a feladathoz

Hatványozás

15) Végezzük el az alábbi hatványozásokat!

$$2^3$$

$$3^2$$

$$5^2$$

Tovább a feladathoz