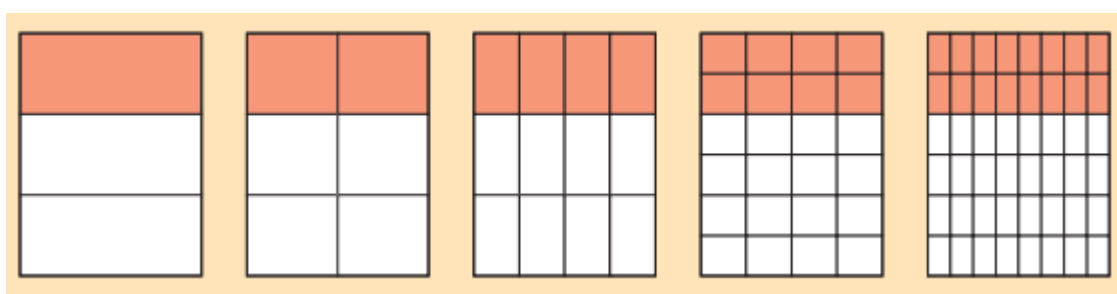


Törtek bővítése, egyszerűsítése

(matematika 5. osztály)

(Elmélet)

Összefüggések



Bővítéskor a tört számlálóját és nevezőjét ugyanazzal a nullától különböző egész számmal szorozzuk meg. Bővítéskor a tört értéke nem változik.

$$\text{Pl. } \frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{10}{20}$$

Egyszerűsítéskor a tört számlálóját és nevezőjét ugyanazzal a nullától különböző egész számmal osztjuk. Egyszerűsítéskor a tört értéke nem változik.

$$\text{Pl. } \frac{6}{15} = \frac{2}{5}; \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$