

Törtek összehasonlítása

1) Kösd össze az igaz állításhoz a megfelelő érvelést!

A	$\frac{-9}{2} < \frac{1}{3}$
B	$\frac{2012}{2011} > \frac{2011}{2012}$
C	$\frac{11}{5} > \frac{11}{8}$
D	$\frac{5}{11} < \frac{8}{11}$
E	$-\frac{3}{2} < -\frac{3}{4} < -\frac{1}{4}$

- a) A negatív számok közül az a nagyobb, amelyik közelebb van a nullához
- b) Egyenlő nevezőjű pozitív törtek közül a nagyobb számlálójú a nagyobb.
- c) Egy pozitív tört nagyobb 1-nél, ha a számlálója nagyobb a nevezőjénél.
- d) Egy pozitív és egy negatív tört közül mindig a pozitív a nagyobb.
- e) Egyenlő számlálójú pozitív törtek közül a kisebb nevezőjű a nagyobb.

2) Tk. 168/1

Állítsd növekvő sorrendbe az alábbi egységtörteket!

a)

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

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{15}$$

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

$$\frac{1}{9}$$

<

<

<

<

<

b)

$$\frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{17}$$

$$\frac{1}{3}$$

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

$$\frac{1}{13}$$

<

<

<

<

<

3) Tk. 168/2

Tom Sawyer ügyes csellel rávette barátait arra, hogy fessék le helyette a kerítést.

Ben a $\frac{2}{9}$ részét, Billy a $\frac{3}{8}$ részét, Jonny az $\frac{1}{4}$ részét festette le. Tomot ezért almával, egy papírsárkánnyal és egy döglött patkánnyal ajándékozták meg társai.

Rendezd növekvő sorrendbe a törteket! $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{4}$

<

<

Ki festett a legtöbbet?

4) Tk. 168/3

Melyik a nagyobb? Tedd ki a megfelelő relációs jelet!

$$\frac{1}{3}$$

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

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3}$$

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

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{11}$$

$$\frac{7}{10}$$

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

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

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{2}{3}$$

5) Tk. 168/4

Melyik a nagyobb? Tedd ki a megfelelő relációs jelet!

$$\frac{5}{100}$$

$$\frac{5}{101}$$

$$\frac{1001}{1000}$$

$$\frac{999}{1000}$$

$$\frac{10}{11}$$

$$\frac{11}{12}$$

$$\frac{-10}{11}$$

$$\frac{-11}{12}$$