

# Törtek összehasonlítása 1 – gyel

## 1. Tk. 160/8

Hasonlítsd össze a következő számokat 1-gyel! Tedd ki a megfelelő relációsjeleket (<=>=)!

|                     |   |                   |   |
|---------------------|---|-------------------|---|
| $\frac{5}{3}$       | 1 | $\frac{1}{4}$     | 1 |
| $\frac{3}{4}$       | 1 | $\frac{19}{56}$   | 1 |
| $\frac{56}{19}$     | 1 | $\frac{19}{19}$   | 1 |
| $\frac{1}{20}$      | 1 | $\frac{1}{100}$   | 1 |
| $\frac{102}{1}$     | 1 | $\frac{100}{100}$ | 1 |
| $\frac{2012}{2012}$ | 1 | $\frac{2020}{4}$  | 1 |

## 2. Tk. 160/9

Válaszd ki azt a számot, ami igazgá teszi az egyenlőséget illetve az egyenlőtlenségeket!

a)  $\frac{\Delta}{6} = 1$

b)  $\frac{\Delta}{6} > 1$

c)  $0 < \frac{6}{\Delta} < 1$

Ha az összes megoldást meg kellene találnod az egész számok között, hány megoldás lenne az egyes feladatoknál?

a)

b)

c)

### 3. Tk. 161/11

Válaszd ki a törtek közül az egészeket!

$\frac{5}{2}$ ,  $\frac{6}{2}$ ,  $\frac{14}{2}$ ,  $\frac{7}{3}$ ,  $\frac{9}{3}$ ,  $\frac{19}{3}$ ,  $\frac{7}{4}$ ,  $\frac{8}{4}$ ,  $\frac{22}{4}$ ,  $\frac{28}{4}$ ,  $\frac{7}{6}$ ,  $\frac{12}{6}$ ,  $\frac{18}{6}$ ,  $\frac{30}{6}$

A következő számokat írd fel vegyes tört alakban!

|                                |                                 |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| $\frac{5}{2} = \quad \text{—}$ | $\frac{7}{3} = \quad \text{—}$  | $\frac{19}{3} = \quad \text{—}$ |
| $\frac{7}{4} = \quad \text{—}$ | $\frac{22}{4} = \quad \text{—}$ | $\frac{7}{6} = \quad \text{—}$  |

### 4. Tk. 161/ 12

Add meg a következő törtek egész szomszédait!

|                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| $< \frac{3}{5} <$  | $< \frac{4}{3} <$  | $< \frac{9}{5} <$  |
| $< \frac{11}{4} <$ | $< \frac{13}{6} <$ | $< \frac{21}{9} <$ |