

Predmet a ročník Tantárgy és évfolyam	Matematika – 6. ročník Matematika – 6. évfolyam
Učivo (název videa) Tananyag	Porovnávání a uspořádávání desetinných čísel Tizedestörtek összehasonlítása és rendezése
KPůčové slova Kulcsszavak	Väčší, menší, rovný, znaky <, >, =, porovnávání a uspořádávání desetinných čísel Nagyobb, kisebb, ugyanakkora (egyenlő), a <, >, = jelek, tizedestörtek



Összehasonlítás

Két szám közül az a nagyobb, amely a számegyenesen a másiktól jobbra van.

➤ Tizedestörtek összehasonlításakor először érdemes megvizsgálnunk csak az egész részt.	pl. $4,12 > 2,89$
➤ Ha az egész részek egyenlők, akkor elkezdhetjük helyiértékenként sorban haladva összehasonlítani a tizedeket, századokat...	pl. $5,712 < 5,78$
➤ Vagy 0-k hozzáírásával egyforma számú tizedesjegyre alakítjuk az összehasonlítandó tizedestörteket.	pl. $9,6(00) = 9,600$



Rendezés

Sorba rendezni lehet:

- növekvő sorrendbe (a legkisebbtől a legnagyobbig): pl. $5,692 < 56,29 < 56,902 < 56,92$
- csökkenő sorrendbe (a legnagyobbtól a legkisebbig): pl. $120,6 > 12,6 > 12,06 > 12,006$



Hasonlítsd össze az alábbi tizedestört-párokat:

- | | | | |
|------------|---------|-----------|---------|
| a) 3,6 | 4,5 | g) 52,39 | 52,391 |
| b) 12,1 | 11,9 | h) 4,861 | 4,9 |
| c) 2,73 | 2,75 | i) 9,006 | 9,06 |
| d) 0,56 | 0,560 0 | j) 7,12 | 7,118 9 |
| e) 5,001 1 | 5,011 | k) 18,010 | 18,01 |
| f) 11,06 | 110,6 | l) 78,6 | 78,61 |



Rendezd az alábbi tizedestörteket:

- a) növekvő sorrendbe: 23,14; 2,314; 23,104; 23,41; 234,1; 2,341
- b) csökkenő sorrendbe: 67,58; 678,5; 6,758; 67,85; 6,785 67,508;



Állítsd növekvő sorrendbe a tizedestörteket. Ha pontosan dolgozol, akkor a tizedestörtekhez tartozó betűkből a nyilak irányában haladva egy híres matematikus nevét olvashatod ki.

P
3,04

H
3,405

G
3,411

S
13,03

A
3,46

A
3,41

R
3,459

O
3,45

T
3,4

Ü
3,045

Z
13,30

P										Z
3,04										13,30
Legkisebb										Legnagyobb



Írd le, hogy mi mindent tanultál a mai órán!