

Կոտորակների համեմատումը

- Նույն հայտարարով երկու կոտորակներից ավելի մեծ է այն կոտորակը, որի համարիչն ավելի մեծ է:

Օրինակ՝ $\frac{2}{4} > \frac{1}{4}$;

- Նույն համարիչով երկու կոտորակներից ավելի մեծ է այն կոտորակը, որի հայտարարը ավելի փոքր է:

- Օրինակ՝ $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$:

- Եթե կոտորակի համարիչն ու հայտարարը իրար հավասար են, ապա կոտորակը հավասար է 1-ի:

Օրինակ՝ $\frac{4}{4} = 1$

- Եթե կոտորակի համարիչը մեծ է հայտարարից, ապա կոտորակը մեծ է 1-ից:

Օրինակ՝ $\frac{6}{4} > 1$, քանի որ $6 > 4$:

- Եթե կոտորակի համարիչը փոքր է հայտարարից, ապա կոտորակը փոքր է 1-ից:

$\frac{4}{6} < 1$, քանի որ $4 < 6$:

Մի կոտորակը մեծ է մյուսից, եթե առաջին կոտորակի համարիչի և երկրորդ կոտորակի հայտարարի արտադրյալը մեծ է առաջին կոտորակի հայտարարի և երկրորդ կոտորակի համարիչի արտադրյալից:

Օրինակ՝

$$\frac{4}{6} > \frac{3}{4}$$

$4 \cdot 4$ և $6 \cdot 3$

16 < 18, ուստի

$$\frac{4}{6} < \frac{3}{4} :$$

Առաջադրանքներ

Համեմատեք կոտորակները

- $\frac{5}{9} = \frac{5}{9}$
- $\frac{61}{4} > \frac{101}{4}$
- $\frac{61}{4} > \frac{61}{24}$
- $\frac{11}{100} < \frac{11}{44} =$

Համեմատեք կոտորակները

- $\frac{6}{4} < \frac{21}{8}$
- $\frac{3}{8} < \frac{6}{18}$
- $\frac{26}{4} < \frac{4}{26}$
- $\frac{16}{4} < \frac{51}{6}$

Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

$$\bullet 1, \frac{6}{4}, \frac{21}{4}, \frac{26}{4}, \frac{212}{4}, \frac{6}{4}, \frac{2101}{4}, \frac{296}{4}, \frac{21002}{4},$$

$$\frac{21002}{4}, \frac{2101}{4}, \frac{296}{4}, \frac{212}{4}, \frac{26}{4}, \frac{21}{4}, \frac{6}{4}, \frac{6}{4}$$

$$\bullet 1, \frac{6}{4}, \frac{6}{18}, \frac{6}{45}, \frac{6}{144}, \frac{6}{40}, \frac{6}{2}, \frac{6}{8}, \frac{6}{41}$$

$$\frac{6}{144}, \frac{6}{45}, \frac{6}{41}, \frac{6}{40}, \frac{6}{18}, \frac{6}{8}, 1\frac{6}{4}, \frac{6}{2}$$

- $1, \frac{2}{4}, \frac{21}{3}, \frac{26}{8}, \frac{212}{12}, \frac{6}{2}, \frac{2101}{9},$

$$\frac{2}{4} \quad 1 \quad \frac{6}{2} \quad \frac{26}{8} \quad \frac{21}{3} \quad \frac{212}{12} \quad \frac{2101}{9}$$

