

## 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

- $\frac{5}{9}$  և  $\frac{5}{9}$
- $\frac{61}{4}$  և  $\frac{101}{4}$
- $\frac{61}{4}$  և  $\frac{61}{24}$
- $\frac{11}{100}$  և  $\frac{11}{44}$

Համեմատեք կոտորակները

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

Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

- $1, \frac{6}{4}, \frac{21}{4}, \frac{26}{4}, \frac{212}{4}, \frac{6}{4}, \frac{2101}{4}, \frac{296}{4}, \frac{21002}{4}$ ,
- $1, \frac{6}{4}, \frac{6}{18}, \frac{6}{45}, \frac{6}{144}, \frac{6}{40}, \frac{6}{2}, \frac{6}{8}, \frac{6}{41}$
- $1, \frac{2}{4}, \frac{21}{3}, \frac{26}{8}, \frac{212}{12}, \frac{6}{2}, \frac{2101}{9}$ ,

Կոտորակները դասավորելք նվազման կարգով

- $1, \frac{6}{4}, \frac{21}{4}, \frac{26}{4}, \frac{212}{4}, \frac{6}{4}, \frac{2101}{4}, \frac{296}{4}, \frac{21002}{4},$
- $1, \frac{6}{4}, \frac{6}{18}, \frac{6}{45}, \frac{6}{144}, \frac{6}{40}, \frac{6}{2}, \frac{6}{8}, \frac{6}{41}$
- $1, \frac{2}{4}, \frac{21}{3}, \frac{26}{8}, \frac{212}{12}, \frac{6}{2}, \frac{2101}{9},$