

## 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՝

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

$$4 \cdot 4 \text{ և } 6 \cdot 3$$

$$16 < 18, \text{ ուստի}$$

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

### Առաջադրանքներ

Համեմատեք կոտորակները

- $\frac{10}{4} > \frac{5}{4}$
- $\frac{32}{4} > \frac{32}{14}$
- $\frac{11}{4} = \frac{4}{11}$
- $\frac{6}{100} < \frac{101}{100}$
- $\frac{3}{7} > \frac{3}{9}$

Համեմատեք կոտորակները

- $\frac{9}{11} > \frac{16}{20}$   $9 \cdot 20 = 180$   $16 \cdot 11 = 176$
- $\frac{7}{8} > \frac{9}{15}$   $15 \cdot 7 = 105$   $8 \cdot 9 = 72$
- $\frac{5}{11} < \frac{25}{26}$   $26 \cdot 5 = 130$   $11 \cdot 25 = 275$
- $\frac{14}{16} > \frac{2}{7}$   $7 \cdot 14 = 98$   $16 \cdot 2 = 32$
- $\frac{12}{25} < \frac{26}{32}$   $32 \cdot 12 = 384$   $25 \cdot 26 = 650$

Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

- $\frac{16}{1001}, \frac{16}{205}, \frac{16}{25}, \frac{16}{24}, \frac{16}{18}, \frac{16}{16}$
- $\frac{10}{10}, \frac{20}{10}, \frac{25}{10}, \frac{25}{10}, \frac{32}{10}, \frac{36}{10}$
- $\frac{3}{9}, \frac{5}{9}, \frac{9}{9}, \frac{11}{9}, \frac{98}{9}, \frac{101}{9}$

Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

- $\frac{16}{16}, \frac{16}{18}, \frac{16}{24}, \frac{16}{25}, \frac{16}{205}, \frac{16}{1001}$
- $\frac{36}{10}, \frac{32}{10}, \frac{25}{10}, \frac{25}{10}, \frac{20}{10}, \frac{10}{10}$
- $\frac{101}{9}, \frac{98}{9}, \frac{11}{9}, \frac{9}{9}, \frac{5}{9}, \frac{3}{9}$