

## Կոտորակների համեմատումը

Համարիչ

Հայտարար

Հավասար հայտարար ունեցող կոտորակներից մեծ է այն կոտորակը, որի **համարիչը** ավելի մեծ է:

$$\text{Օրինակ՝ } \frac{9}{3} < \frac{12}{3}:$$

Հավասար **համարիչ** ունեցող կոտորակներից մեծ է այն կոտորակը, որի հայտարարը ավելի փոքր է:

$$\text{Օրինակ՝ } \frac{6}{3} < \frac{6}{2}:$$

### Առաջադրանքներ

- Համեմատիր՝

$$\frac{93}{8} \text{ և } \frac{35}{8}$$

$$\frac{82}{8} \text{ և } \frac{25}{8}$$

$$\frac{17}{6} \text{ և } \frac{52}{6}$$

$$\frac{709}{20} \text{ և } \frac{709}{20}$$

$$\frac{75}{126} \text{ և } \frac{5}{126}$$

$$\frac{7}{16} \text{ և } \frac{17}{16}$$

- Համեմատիր՝

$$\frac{2}{17} \text{ և } \frac{2}{18}$$

$$\frac{7}{69} \text{ և } \frac{7}{69}$$

$$\frac{709}{205} \text{ և } \frac{709}{200}$$

$$\frac{7}{26} \text{ և } \frac{7}{29}$$

$$\frac{19}{38} \text{ և } \frac{19}{118}$$

- Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

$$\frac{7}{68}, \frac{17}{68}, \frac{1}{68}, \frac{14}{68}, \frac{2}{68}, \frac{18}{68}, \frac{9}{68}, \frac{37}{68}, \frac{119}{68}, \frac{67}{68}$$

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

$$\frac{10}{48}, \frac{7}{48}, \frac{1}{48}, \frac{14}{48}, \frac{21}{48}, \frac{8}{48}, \frac{19}{48}, \frac{37}{48}, \frac{519}{48}, \frac{97}{48}$$

- Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով.

$$\frac{20}{9}, \frac{20}{8}, \frac{20}{48}, \frac{20}{15}, \frac{20}{18}, \frac{20}{6}, \frac{20}{81}, \frac{20}{11}, \frac{20}{115}, \frac{20}{3}$$

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով.

$$\frac{32}{89}, \frac{32}{58}, \frac{32}{29}, \frac{32}{59}, \frac{32}{2}, \frac{32}{8}, \frac{32}{41}, \frac{32}{11}, \frac{32}{101}, \frac{32}{8}$$

- **Համեմատեք կոտորակները**

$$\frac{57}{4} \text{ և } \frac{11}{12}$$

$$\frac{9}{4} \text{ և } \frac{502}{604}$$

$$\frac{6}{34} \text{ և } \frac{52}{9}$$

$$\frac{57}{6} \text{ և } \frac{10}{12}$$

$$\frac{9}{6} \text{ և } \frac{502}{514}$$

$$\frac{6}{54} \text{ և } \frac{12}{5}$$

**Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս**

- **կանոնավոր կոտորակ**

$$\frac{*8}{19}, \frac{*7}{34}, \frac{*8}{65}, \frac{147}{1*8}$$

- **անկանոն կոտորակ**

$$\frac{7*6}{*19}, \frac{*6}{64}, \frac{*5}{35}, \frac{1*7}{168}$$

**Խնդիր.**

Արամի մտապահած թիվը 2418 թվի  $\frac{1}{6}$  մասն է: Նարեի մտապահած թիվը 6 անգամ մեծ է 409-ից: Հաշվիր նրանց մտապահած թվերի գումարը:

- Արտահայտիր մետրով.

$$\text{Օրինակ՝ } \frac{6}{10} \text{ կմ} = 600 \text{ կմ}$$

$$1 \text{ կմ} = 1000 \text{ մ}, \quad 1000 : 10 \cdot 6 = 600$$

$$\frac{9}{20} \text{ կմ}$$

$$\frac{6}{5} \text{ կմ}$$

$$\frac{16}{25} \text{ կմ}$$

$$\frac{7}{10} \text{ կմ}$$