**Կոտորակների համեմատումը**

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

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

Օրինակ՝ $\frac{9}{3}<\frac{12}{3}$:

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

Օրինակ՝ $\frac{6}{3}<\frac{6}{2}:$

**Առաջադրանքներ**

* Համեմատիր՝

$$\frac{93}{8}>\frac{35}{8}$$

$$\frac{82}{8}>\frac{25}{8}$$

$$\frac{17}{6}< \frac{52}{6}$$

$$\frac{709}{20}= \frac{709}{20}$$

$$\frac{75}{126}> \frac{5}{126}$$

$$\frac{7}{16}< \frac{17}{16}$$

* Համեմատիր՝

$$\frac{2}{17}> \frac{2}{18}$$

$$\frac{7}{69}= \frac{7}{69}$$

$$\frac{709}{205}<\frac{709}{200}$$

$$\frac{7}{26}>\frac{7}{29}$$

$$\frac{19}{38}> \frac{19}{118}$$

* Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

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

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

* Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

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

$$\frac{519}{48}, \frac{97}{48},\frac{37}{48}, \frac{21}{48}, \frac{19}{48},\frac{18}{48},\frac{14}{48},\frac{10}{48},\frac{8}{48},\frac{7}{48},\frac{1}{48}$$

* Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով․

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

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

* Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով․

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

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

* **Համեմատեք կոտորակները**

$\frac{57}{4}$ > $\frac{11}{12}$

$\frac{9}{4}$ < $\frac{502}{604}$

$\frac{6}{34}$ < $\frac{52}{9}$

$\frac{57}{6}$ > $\frac{10}{12}$

$\frac{9}{6}$ < $\frac{502}{514}$

$\frac{6}{54}$ > $\frac{12}{5}$

**Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս**

* կանոնավոր կոտորակ

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

$$\frac{18}{19},\frac{27}{34},\frac{ 58}{65},\frac{147}{198}$$

* անկանոն կոտորակ

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

$$\frac{796}{219},\frac{ 96}{64},\frac{95}{35},\frac{197}{168}$$

**Խնդիր․**

**Արամի մտապահած թիվը 2418 թվի 1/6 մասն է։ Նարեի մտապահած թիվը 6 անգամ մեծ է 409-ից։ Հաշվիր նրանց մտապահած թվերի գումարը։**

**2418:6x1=403**

**409x6=2454**

**2454+403=2857**

* **Արտահայտիր մետրով.**

Օրինակ՝ $\frac{6}{10} կմ=600 կմ $

1 կմ=1000 մ, 1000:10·6=600

$\frac{9}{20} կմ$ **1000:20x6=300**

$\frac{6}{5} կմ$ **1000:5x6=1200**

$\frac{16}{25} կմ$ **1000:25x16= 640**

$\frac{7}{10} կմ$ **1000:10x7=700**