**Կոտորակների համեմատումը**

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

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

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

**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

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

* Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

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

* Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով․

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

* Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով․

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

* **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

$$\frac{1}{19},\frac{17}{34},\frac{ 18}{65},\frac{147}{198}$$

անկանոն կոտորակ

$$\frac{796}{119},\frac{ 96}{64},\frac{95}{35},\frac{197}{168}$$

**Խնդիր․**

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

**1) 2418:6x1=403**

**2) 409x6=2454**

**3) 2454+403=2857**

**Արտահայտիր մետրով։**

$\frac{9}{20} կմ$ **= 1000:20x9=450մ**

$\frac{6}{5} կմ$ **= 1000:5x6=1200մ**

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