

Կոտորակների համեմատումը/ մաս 3.

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՝

$$\frac{163}{258} \text{ և } \frac{115}{258}$$

$$\frac{26}{151} \text{ և } \frac{95}{151}$$

$$\frac{207}{605} \text{ և } \frac{402}{605}$$

$$\frac{809}{520} \text{ և } \frac{904}{520}$$

$$\frac{205}{96} \text{ և } \frac{506}{96}$$

$$\frac{78}{76} \text{ և } \frac{78}{76}$$

$$\frac{1}{229} \text{ և } \frac{7}{229}$$

- Համեմատիր՝

$$\frac{15}{417} \text{ և } \frac{15}{78}$$

$$\frac{8}{9} \text{ և } \frac{8}{5}$$

$$\frac{49}{7} \text{ և } \frac{49}{8}$$

$$\frac{27}{4} \text{ և } \frac{27}{11}$$

$$\frac{83}{25} \text{ և } \frac{83}{18}$$

$$\frac{21}{89} \text{ և } \frac{21}{89}$$

- Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

$$\frac{115}{808}, \frac{75}{808}, \frac{100}{808}, \frac{14}{808}, \frac{28}{808}, \frac{38}{808}, \frac{1}{808}, \frac{17}{808}, \frac{109}{808}, \frac{2}{808}$$

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

$$\frac{53}{111}, \frac{3}{111}, \frac{108}{111}, \frac{104}{111}, \frac{15}{111}, \frac{8}{111}, \frac{19}{111}, \frac{79}{111}, \frac{9}{111}, \frac{67}{111}$$

- Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով.

$$\frac{55}{21}, \frac{55}{8}, \frac{55}{5}, \frac{55}{105}, \frac{55}{83}, \frac{55}{16}, \frac{55}{31}, \frac{55}{91}, \frac{55}{101}, \frac{55}{2}$$

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով.

$$\frac{6}{9}, \frac{6}{18}, \frac{6}{19}, \frac{6}{56}, \frac{6}{2}, \frac{6}{3}, \frac{6}{4}, \frac{6}{131}, \frac{6}{10}, \frac{6}{7}$$

- Համեմատեք կոտորակները

$$\frac{5}{3} \text{ և } \frac{1}{2}$$

$$\frac{10}{8} \text{ և } \frac{32}{94}$$

$$\frac{65}{74} \text{ և } \frac{15}{7}$$

$$\frac{8}{3} \text{ և } \frac{55}{67}$$

$$\frac{18}{6} \text{ և } \frac{2}{50}$$

$$\frac{34}{94} \text{ և } \frac{38}{5}$$

Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս

- կանոնավոր կոտորակ

$$\frac{*07}{109}, \frac{*37}{304}, \frac{*5}{55}, \frac{20*}{2*4}$$

- անկանոն կոտորակ

$$\frac{3*5}{*19}, \frac{*9}{64}, \frac{*8}{55}, \frac{2*5}{208}$$

Խնդիր.

Կարենի մտապահած թիվը 2870 թվի $\frac{1}{7}$ մասն է: Նարեկի մտապահած թիվը 6 անգամ մեծ է 208-ից: Հաշվիր նրանց մտապահած թվերի գումարը:

- Արտահայտիր կիլոգրամներով.

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

$$1 \text{ տ} = 1000 \text{ կգ, } 1000 : 10 \cdot 6 = 600$$

$$\frac{3}{25} \text{ տ}$$

$$\frac{7}{50} \text{ տ}$$

$$\frac{3}{4} \text{ տ}$$

$$\frac{16}{20} \text{ տ}$$