

Կոտորակների համեմատումը

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

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

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

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

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

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

- 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.

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

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

• Համեմատեք կոտորակները

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

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

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

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

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

Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս

կանոնավոր կոտորակ

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

անկանոն կոտորակ

$$\frac{706}{919}, \frac{96}{64}, \frac{95}{35}, \frac{197}{168}$$

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:

$$2418 : 6 = 403$$

$$409 \times 6 = 2454$$

$$403 + 2454 = 2857$$

$$\underline{2857}$$

Արտահայտի մետրով:

$$\frac{9}{20} \text{ կմ}$$

$$\frac{6}{5} \text{ կմ}$$

$$\frac{16}{25} \text{ կմ}$$