

# 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

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

1/68, 2/68, 7/68, 9/68, 14/68, 17/68, 18/68, 47/68, 67/68, 119/68

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

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

519/48, 97/48, 37/48, 21/48, 19/48, 14/48, 10/48, 8/48, 7/48, 1/48

- Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով.

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

20/115, 20/81, 20/48, 20/18, 20/15, 20/11, 20/9, 20/8, 20/6, 20/3

- /Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով.

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

32/2, 32/8, 32/8, 32/11, 32/29, 32/41, 32/58, 32/89, 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**

$$\frac{9}{19}, \frac{27}{34}, \frac{58}{65}, \frac{147}{148}$$

**անկանոն կոտորակ**

$$\frac{726}{719}, \frac{66}{64}, \frac{35}{35}, \frac{187}{168}$$

**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:

$$2418:6 \times 1 = 403$$

$$409 \times 6 = 2454$$

$$2454 + 403 = 2857$$

$$2857$$

**Արտահայտիր մետրով:**

$$\frac{9}{20} \text{ կմ}$$

$$1000:20 \times 9 = 450$$

$$\frac{6}{5} \text{ կմ}$$

$$1000:5 \times 6 = 1200$$

$$\frac{16}{25} \text{ luf}$$

$$1000:25 \times 16 = 640$$