

Կոտորակների համեմատումը/ մաս 2.

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՝

$$\frac{63}{28} > \frac{15}{28}$$

$$\frac{42}{81} > \frac{15}{81}$$

$$\frac{107}{65} < \frac{502}{65}$$

$$\frac{209}{120} < \frac{909}{120}$$

$$\frac{25}{196} > \frac{5}{196}$$

$$\frac{71}{866} > \frac{17}{866}$$

$$\frac{71}{89} = \frac{71}{89}$$

- Համեմատիր՝

$$\frac{25}{47} < \frac{25}{8}$$

$$\frac{78}{29} > \frac{78}{59}$$

$$\frac{759}{25} < \frac{759}{20}$$

$$\frac{67}{6} > \frac{67}{9}$$

$$\frac{89}{38} < \frac{89}{18}$$

$$\frac{51}{69} = \frac{51}{69}$$

- Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

$$\frac{3}{58}, \frac{4}{58}, \frac{7}{58}, \frac{8}{58}, \frac{10}{58}, \frac{19}{58}, \frac{21}{58}, \frac{27}{58}$$

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

$$\frac{150}{98}, \frac{117}{98}, \frac{109}{98}$$

- Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով.

$$\frac{30}{91}, \frac{30}{58}, \frac{30}{31}$$

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով.

$$\frac{62}{2}, \frac{62}{8}, \frac{62}{8}, \frac{62}{11}, \frac{62}{29}, \frac{62}{41}, \frac{62}{58}, \frac{62}{59}$$

- **Համեմատեք կոտորակները**

$$\frac{25}{3} > \frac{51}{62}$$

$$\frac{10}{4} > \frac{52}{64}$$

$$\frac{6}{54} < \frac{55}{7}$$

$$\frac{7}{6} > \frac{15}{17}$$

$$\frac{19}{6} > \frac{2}{5}$$

$$\frac{31}{54} < \frac{18}{5}$$

Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս

- **կանոնավոր կոտորակ**

$$\frac{117}{119}, \frac{227}{304}, \frac{36}{55}, \frac{201}{288}$$

- **անկանոն կոտորակ**

$$\frac{355}{119}, \frac{29}{24}, \frac{37}{35}, \frac{145}{108}$$

Խնդիր.

Անին մտապահած թիվը 2560 թվի $\frac{1}{5}$ մասն է: Նարեկի մտապահած թիվը 3 անգամ մեծ է 506-ից: Հաշվիր նրանց մտապահած թվերի գումարը:

1. $2560:5 \times 1 = 512$
2. $506 \times 3 = 1518$
3. $1518 + 512 = 2030$

• Արտահայտիր գրամներով.

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

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

$$\frac{7}{20} \text{ կգ } 1000 : 20 \times 7 = 50 \times 7 = 350 \text{ գ}$$

$$\frac{3}{5} \text{ կգ } 1000 : 5 \times 3 = 200 \times 3 = 600 \text{ գ}$$

$$\frac{13}{25} \text{ կգ } 1000 : 25 \times 13 = 40 \times 13 = 520$$

$$\frac{6}{10} \text{ կգ } 1000 : 10 \times 6 = 100 \times 6 = 600$$