

Կոտորակների համեմատումը

Համարիչ

Հայտարար

Ջավասար հայտարար ունեցող կոտորակներից մեծ է այն կոտորակը, որի **համարիչը** ավելի մեծ է:

$$\text{Օրինակ՝ } \frac{9}{3} < \frac{12}{3}:$$

Ջավասար **համարիչ** ունեցող կոտորակներից մեծ է այն կոտորակը, որի հայտարարը ավելի փոքր է:

$$\text{Օրինակ՝ } \frac{6}{3} < \frac{6}{2}:$$

Առաջադրանքներ

1. Համեմատիր՝

$$\frac{932}{88} \text{ և } \frac{35}{88}$$

$$\frac{9}{7} \text{ և } \frac{5}{7}$$

$$\frac{17}{6} \text{ և } \frac{52}{6}$$

$$\frac{13}{2} \text{ և } \frac{13}{2}$$

2. Կոտորակները գումարիր՝

$$\frac{12}{7} + \frac{2}{7} = \text{---}$$

$$\frac{9}{14} + \frac{55}{14} = \text{---}$$

$$\frac{93}{144} + \frac{5}{144} = \text{---}$$

$$\frac{4}{10} + \frac{6}{10} = \text{---}$$

3. Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

$$\frac{72}{35}, \frac{6}{35}, \frac{4}{35}, \frac{1}{35}, \frac{8}{35}, \frac{18}{35}, \frac{9}{35}, \frac{37}{35}, \frac{676}{35}$$

5. Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով.

$$\frac{27}{9}, \frac{27}{8}, \frac{27}{48}, \frac{27}{15}, \frac{27}{18}, \frac{27}{6}, \frac{27}{81}$$

7. Համեմատեք կոտորակները

$$\frac{57}{4} \text{ և } \frac{11}{12}$$

$$\frac{9}{4} \text{ և } \frac{502}{604}$$

$$\frac{6}{34} \text{ և } \frac{52}{9}$$

$$\frac{57}{6} \text{ և } \frac{10}{12}$$

$$\frac{9}{6} \text{ կ } \frac{502}{514}$$

$$\frac{6}{54} \text{ կ } \frac{12}{5}$$

8. Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս

- կանոնավոր կոտորակ

$$\frac{*8}{19}, \frac{*7}{34}, \frac{*8}{65}, \frac{147}{1*8}$$

- անկանոն կոտորակ

$$\frac{7*6}{*19}, \frac{*6}{64}, \frac{*5}{35}, \frac{1*7}{168}$$

9. 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:

10. Արտահայտիր մետրով.

Օրինակ՝ $\frac{6}{10}$ կմ = **600** կմ

1 կմ = 1000 մ, 1000 : 10 · 6 = 600

$$\frac{9}{20} \text{ կմ}$$

$$\frac{6}{5} \text{ կմ}$$

$$\frac{16}{25} \text{ կմ}$$

$\frac{7}{10}$ կմ

Տվեճմորի խնդիրներից

1. Երեք պահեստ միասին ստացան ինչ-որ քանակի կարտոֆիլ: Առաջին և երկրորդ պահեստները միասին ստացան 400տ, երկրորդ և երրորդ պահեստները միասին՝ 300տ, իսկ առաջինն ու երրորդը միասին՝ 440տ: Քանի՞ տոննա կարտոֆիլ ստացավ յուրաքանչյուր պահեստը:

6. Երբ հայրս 31 տարեկան էր, ես 8 տարեկան էի, իսկ այժմ նա ինձանից երկու անգամ մեծ է: Ես այժմ քանի՞ տարեկան եմ: