

Հավասար համարիչ ունեցող կոտորակների համեմատումը

Համարիչ

Հայտարար

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

Օրինակ՝

$$\frac{3}{2} > \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{8} < \frac{6}{7}$$

Առաջադրանքներ

- Համեմատիր՝

$$\frac{2}{7} > \frac{2}{8}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{79}{25} < \frac{79}{20}$$

$$\frac{7}{126} = \frac{7}{129}$$

$$\frac{19}{18} < \frac{19}{118}$$

- Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով.

$$\frac{20}{19}, \frac{20}{88}, \frac{20}{28}, \frac{20}{5}, \frac{20}{12}, \frac{20}{16}, \frac{20}{8}, \frac{20}{1111}, \frac{20}{11}, \frac{20}{3}$$

20/3, 20/5, 20/8, 20/11, 20/12, 20/16, 20/19, 20/28, 20/88, 20/1111:

- Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով.

$$\frac{42}{99}, \frac{42}{58}, \frac{42}{29}, \frac{42}{59}, \frac{42}{2}, \frac{42}{8}, \frac{42}{81}, \frac{42}{411}, \frac{42}{11}, \frac{42}{8}$$

42/411, 42/99, 42/81, 42/59, 42/58, 42/29, 42/11, 42/8, 42/8, 42/2:

- Համեմատիր.

$$\frac{8}{6} u > \frac{8}{10} u$$

$$\frac{6}{22} lq > \frac{6}{45} lq$$

$$\frac{2}{4} l > \frac{2}{6} l$$

$$\frac{8}{20} d = \frac{8}{20} d$$

- Ո՞ր շարքի կոտորակներն են դասավորված նվազման կարգով.

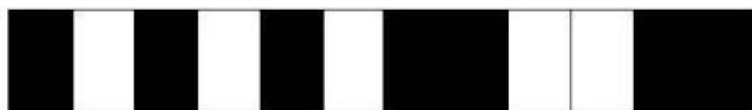
$$\frac{8}{17}, \frac{8}{15}, \frac{8}{12}, \frac{8}{10}, \frac{8}{7}$$

ա)

բ)
$$\frac{8}{7}, \frac{8}{10}, \frac{8}{12}, \frac{8}{19}, \frac{8}{30}$$

դ)
$$\frac{8}{12}, \frac{8}{15}, \frac{8}{15}, \frac{8}{17}, \frac{8}{27}$$

- Հաշվիր 16 մ-ի $2/8$, $2/4$, $2/16$ մասերը: Արդյունքները դասավորիր աճման կարգով:
 $16:8*2=16$
 $16:4*2=8$
 $16:16*2=2$
 $2/16$, $8/16$, $16/16$
- Լրացրու բաց թողնված բառը(բառերը): Եթե կոտորակի համարիչը փոքր է հայտարարից, ապա այդպիսի կոտորակն անվանում են կոտորակ:
 Կանոնավոր
- Լրացրու բաց թողնված բառը(բառերը): Եթե կոտորակի համարիչը մեծ հայտարարից կամ հավասար է հայտարարին, ապա այդպիսի կոտորակն անվանում են կոտորակ:
 անկանոն
- Գծագրում պատկերի n ը մասը ներկված չէ:



- Ուղղանկյան լայնությունը կազմում է նրա երկարության $\frac{3}{4}$ մասը: Հաշվեք ուղղանկյան պարագիծը, եթե նրա երկարությունը 160 մ է:
 $160:4*3=120$
- Ուղղանկյան լայնությունը կազմում է նրա երկարության $\frac{5}{6}$ մասը: Հաշվեք ուղղանկյան մակերեսը, եթե նրա երկարությունը 240 սմ է:
 $240:6*5=20$

• Համեմատեք կոտորակները

$$\frac{36}{18} < \frac{3}{19}$$

$$\frac{25}{4} > \frac{152}{194}$$

$$\frac{16}{54} < \frac{18}{7}$$

Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս

կանոնավոր կոտորակ

$$\frac{1}{9}, \frac{627}{634}, \frac{28}{45}, \frac{157}{108}$$

անկանոն կոտորակ

$$\frac{706}{119}, \frac{88}{64}, \frac{56}{65}, \frac{157}{128}$$

