

Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ/ մաս 2.

Համարիչ հայտարար

Այն կոտորակը, որի համարիչը փոքր է հայտարարից անվանում ենք կանոնավոր կոտորակ:

Օրինակ՝ $\frac{5}{8}$ կոտորակը կանոնավոր է, քանի որ $5 < 8$:

Այն կոտորակը, որի համարիչը մեծ է հայտարարից կամ հավասար է նրան անվանում ենք անկանոն կոտորակ:

Օրինակներ՝

$\frac{7}{5}$ կոտորակը անկանոն է, քանի որ $7 > 5$

$\frac{7}{7}$ կոտորակը անկանոն է, քանի որ $7 = 7$:

Առաջադրանքներ՝

Իրարից առանձնացրեք կանոնավոր և անկանոն կոտորակները.

$$\frac{19}{25}, \frac{17}{15}, \frac{16}{105}, \frac{7}{8}, \frac{117}{5}, \frac{79}{85}, \frac{7}{31}, \frac{27}{4}, \frac{11}{905}, \frac{79}{95}, \frac{56}{65}, \frac{45}{11}, \frac{151}{151}, \frac{33}{33}$$

Կանոնավոր կոտորակներ

$$\frac{19}{25}, \frac{16}{105}, \frac{7}{8}, \frac{79}{85}, \frac{7}{31}, \frac{11}{905}, \frac{79}{95}, \frac{56}{65}$$

Անկանոն կոտորակներ

$$\frac{17}{15}, \frac{117}{5}, \frac{27}{4}, \frac{45}{11}, \frac{151}{151}, \frac{33}{33}$$

Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս

կանոնավոր կոտորակ

$$\frac{81}{91}, \frac{17}{54}, \frac{205}{214}, \frac{127}{195}$$

Անկանոն կոտորակ

$$\frac{88}{18}, \frac{327}{317}, \frac{285}{215}, \frac{227}{217}$$

Համեմատեք.

$$\frac{7}{3} > \frac{2}{3}$$

$$\frac{17}{4} > \frac{52}{54}$$

$$\frac{19}{4} > \frac{8}{11}$$

$$1 < \frac{6}{4}$$

$$1 > \frac{4}{6}$$

$$1 = \frac{26}{26}$$

Արտահայտիր նշված միավորներով՝

$$\frac{3}{5} \text{ ց} = 60 \text{ կգ}$$

$$\frac{6}{100} \text{ կմ} = 60 \text{ մ}$$

$$\frac{7}{10} \text{ դմ} = 7 \text{ սմ}$$

$$\frac{8}{50} \text{ կգ} = 160 \text{ գ}$$

$$\frac{9}{4} \text{ ժ} = 135 \text{ ր}$$

Խնդիր1.

Մայրիկը իր պատրաստած պիցցայի $\frac{1}{8}$ -րդ մասը տվեց Նարեին, $\frac{2}{8}$ -րդ մասը՝ Աննային: Պիցցայի n ր մասը մնաց:

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

Խնդիր2.

Ավտոմեքենան պետք է անցնել 200 կմ ճանապարհ: Նա արդեն անցել է ճանապարհի $\frac{3}{4}$ -րդ մասը: Որքա՞ն ճանապարհ նրան մնաց անցնելու:

$$200:4 \times 3 = 150$$

$$200 - 150 = 50$$

Խնդիր3.

Ամբողջ ճանապարհի $\frac{5}{9}$ -րդ մասը անցնելուց հետո ո՞ր մասը կմնա անցնելու:

$$\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$$

Խնդիր4.

Գիրքն ունի 500 էջ: Գայանեն կարդաց գրքի $\frac{3}{4}$ -ը: Քանի՞ էջ մնաց կարդալու:

$$500:4 \times 3 = 375$$

$$500 - 375 = 125$$

