

Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ

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

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

Անկանոն

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

Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս

կանոնավոր կոտորակ

$\frac{11}{91}$, $\frac{17}{54}$, $\frac{205}{215}$, $\frac{127}{117}$

Անկանոն կոտորակ

$$\frac{18}{18}, \frac{317}{317}, \frac{215}{215}, \frac{227}{237}$$

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՝

$$\frac{3}{5} g = 60 \text{ կգ}$$

$$100:5 \times 3 = 60$$

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

$$1000:100 \times 6 = 60$$

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

$$10:10 \times 7 = 7$$

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

$$1000:50 \times 8 = 160$$

$$\frac{9}{4} \text{ ժ} = 60 \times 4 : 9 = 135 \text{ ր}$$

Խնդիր1.

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

$$8-1-2=5 \text{ (կտոր)}$$

$$5/8$$



Խնդիր2.

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

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

$$200 - 150 = 50$$

$$50$$

Խնդիր3.

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

$$9-5=4 \text{ (մաս)}$$

$$4/9$$

Խնդիր4.

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

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

$$500 - 375 = 125$$

