Կոտորակների կրճատումը։ Կոտորակների հավասարությունը(մաս 2)

Կոտորակը կրճատելու համար անհրաժեշտ է կոտորակի համարիչն ու հայտարաը բաժանել նրանց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարի վրա։

Օրինակ՝

Կրճատենք կոտորակը

(21,14)=7

21:7=3

14:7=2

Կոտորակների հավասարության պայմանը

Երկու սովորական կոտորակներ իրար հավասար են, եթե առաջին կոտորակի համարիչի և երկրորդ կոտորակի հայտարարի արտադրյալը հավասար է առաջին կոտորակի հայտարարի և երկրորդ կոտորակի համարիչի արտադրյալին։

Օրինակ՝ =

6‧ 34=17‧ 12

204=204

Առաջադրանքներ

* Կրճատեք կոտորակները:

Օրինակ` կրճատեք կոտորակը։

Դրա համար պետք է գտնել 14 և 21 թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը և կոտորակի համարիչն ու հայտարաը բաժանել այդ թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարի վրա։

(21,14)=7

21:7=3

14:7=2

* Իրար հավասա՞ր են արդյոք կոտորակները.

և

11x11=121

15x15=225

և

9x6=54

2x27=54

և

5x4=20

7x3=21

և

6x40=240

120x2=240

և

5x20=100

25x4=100

և

8x14=112

7x11=77

և

3x14=42

7x6=428

* Աստղանիշը փոխարինե՛ք այնպիսի թվանշանով, որ ստանաք

կանոնավոր կոտորակ

անկանոն կոտորակ