Կոտորակների կրճատումը։ Կոտորակների հավասարությունը։

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 17x17=289 15x15=225 ոչ

և 8x12=96 3x32=96 այո

և 6x21=126 7x18=126 այո

և 20x45=900 15x40=600 ոչ

և 5x12=60 4x10=40 ոչ

և 20x45=900 15x43=645 ոչ

և 250x1=250 50x5=250 այո

* Աստղանիշը փոխարինե՛ք այնպիսի թվանշանով, որ ստանաք

կանոնավոր կոտորակ

անկանոն կոտորակ