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

*12:12=1
32:12=2*

10:2=5
12:2=6

10:5=2
15:5=3

8:8=1
40:8=5

8:4=2
12:4=3

16:16=1
32:16=2

9:3=3
75:3=25

25:5=5
100:5=20

6:6=1
24:6=4

52:4=13
28:4=7

36:4=9
48:4=12
63:3=21
81:3=27

* Իրար հավասա՞ր են արդյոք կոտորակները.

 և = Ոչ

 և = Այո

 և = Այո

 և = Ոչ

 և = Ոչ

 և = Ոչ

 և = Այո

* Աստղանիշը փոխարինե՛ք այնպիսի թվանշանով, որ ստանաք

կանոնավոր կոտորակ

անկանոն կոտորակ