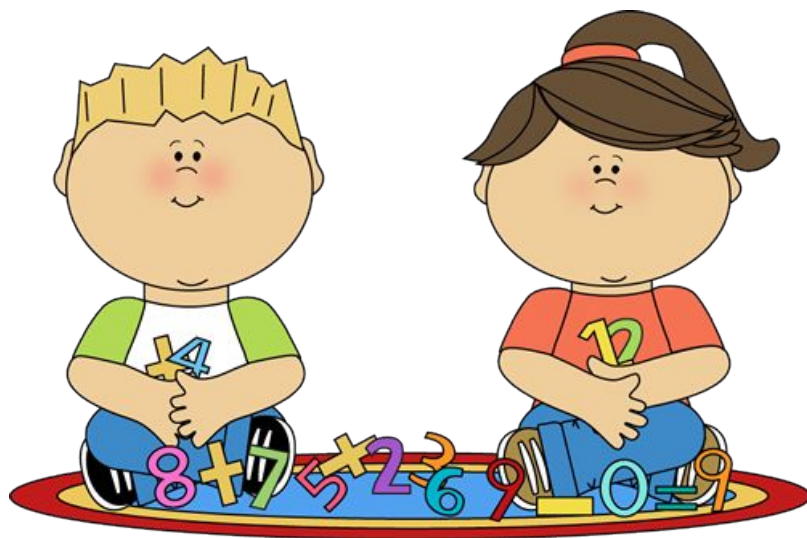


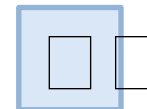
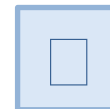
# Делители и кратные

Математика, 6 класс



Автор: учитель математики и  
информатики  
Кашичкина Лариса Николаевна

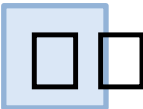
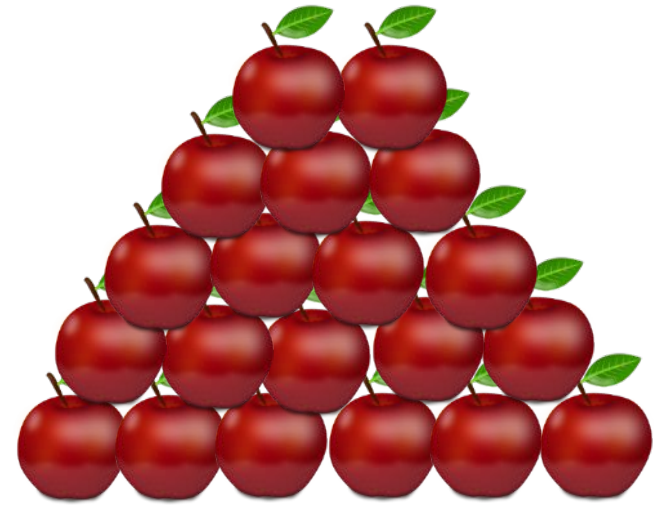
# Содержание



- Что такое кратное
- Что такое делитель
- Истина или ложь
- Собери урожай
- Проверьте себя

# Что такое делитель

Да, можно!

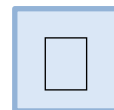


# Что такое делитель

Говорят, что число 5 – делитель 20, а число 6 не является делителем числа 20

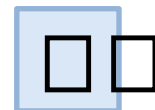


Делителем натурального числа  $a$  называют натуральное число, на которое  $a$  делится без остатка.



# Что такое кратное

Конечно, можно! Для этого потребуется 5 пачек.

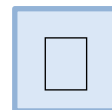


# Что такое кратное

Говорят, что числа 16 и 40 кратны числу 8, а число 15 не кратно 8.



Кратным натурального числа  $a$  называют натуральное число, которое делится без остатка на  $a$ .



# Истина или ложь

2 – делитель 16

25 – делитель 5

81 – кратное 9

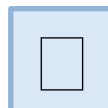
12 делится нацело на  
3

6 – кратное 72

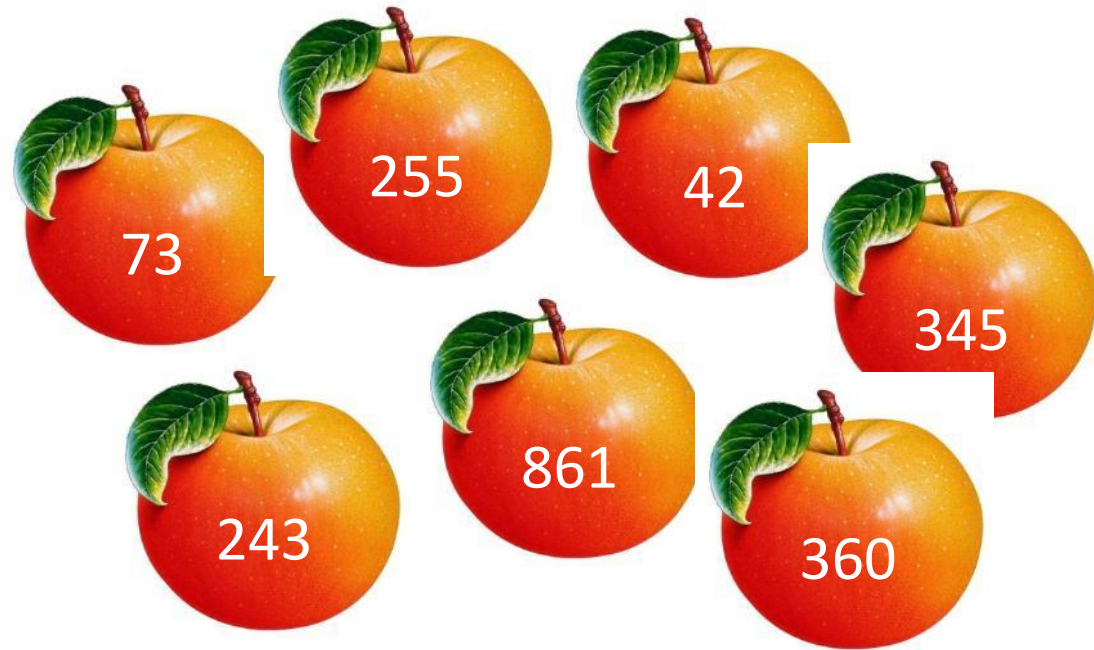
72 – кратное 6

1 – делитель любого  
натурального числа

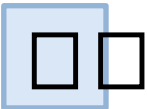
Любое натуральное  
число кратно себе



# Собери урожай

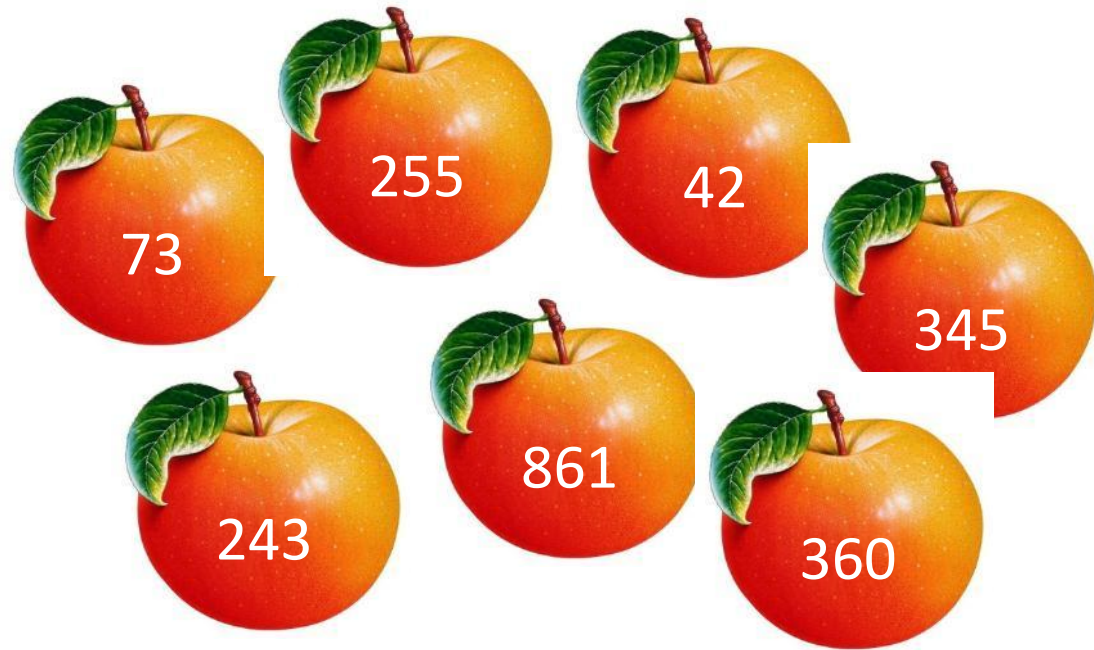


Укажите числа, которые  
кратны 2

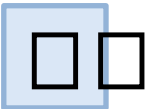




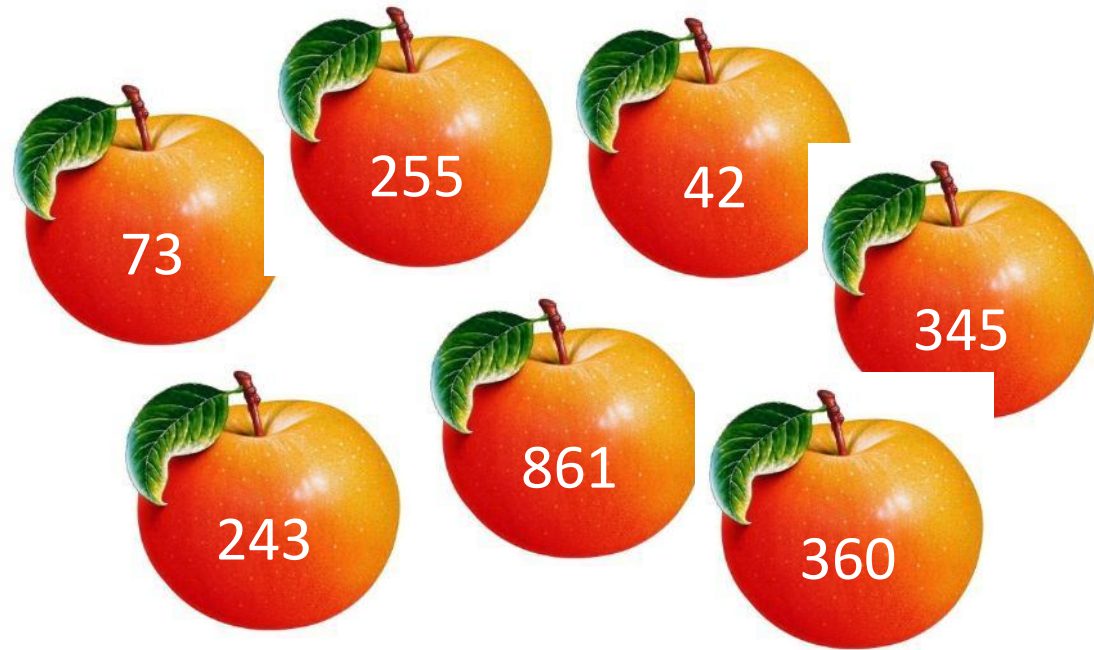
# Собери урожай



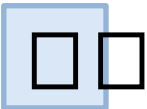
Укажите числа, которые делятся нацело на 5



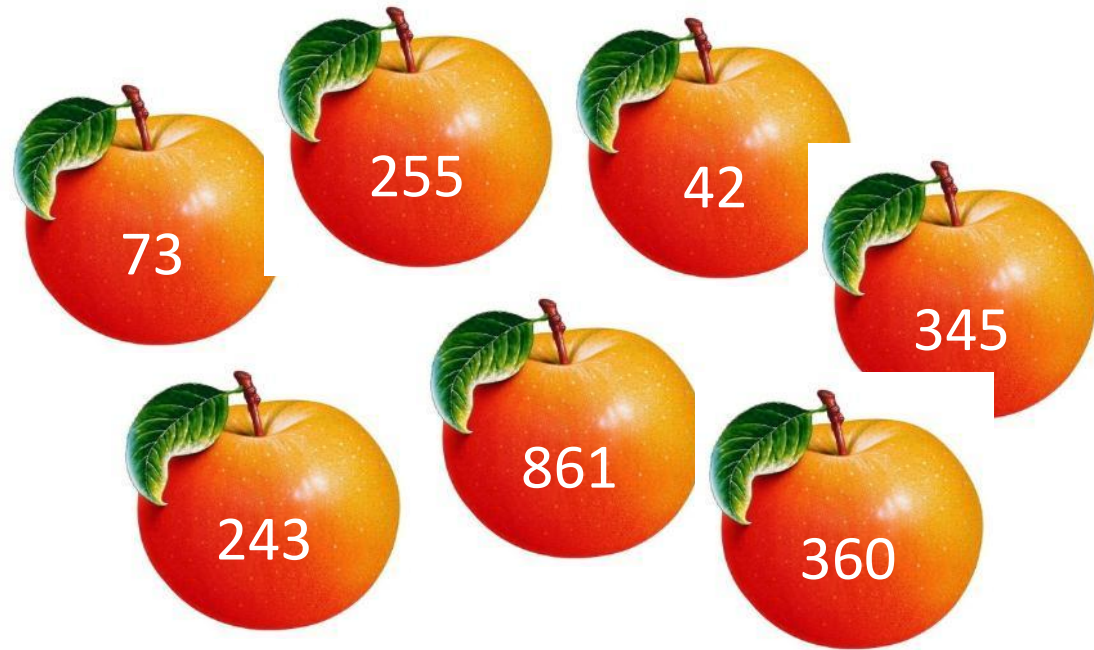
# Собери урожай



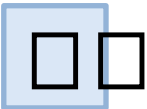
Укажите числа, которые делятся без остатка на 3



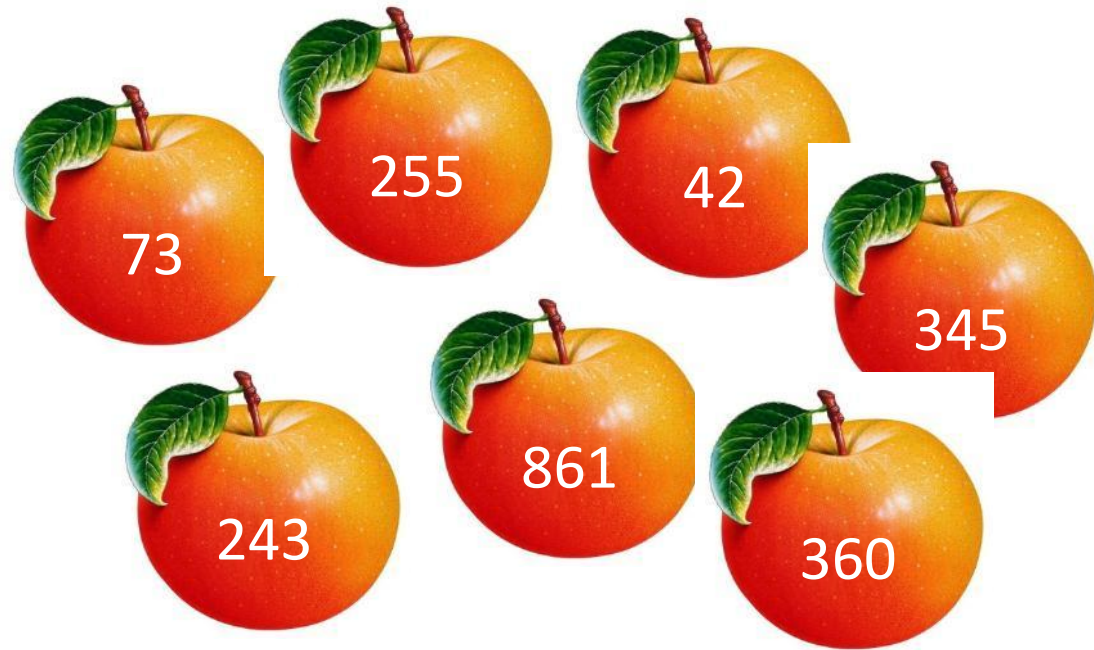
# Собери урожай



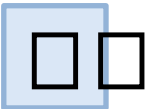
Укажите числа, которые  
имеют делитель 9



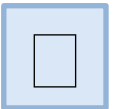
# Собери урожай



Укажите числа, которые  
нечётные и делятся на 3



# Собери урожай



# Проверьте себя

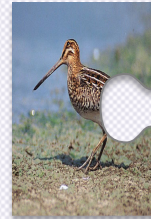
Какое из чисел  
является делителем  
числа 93?

5

6

7

31



# Проверьте себя

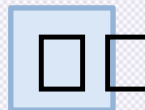
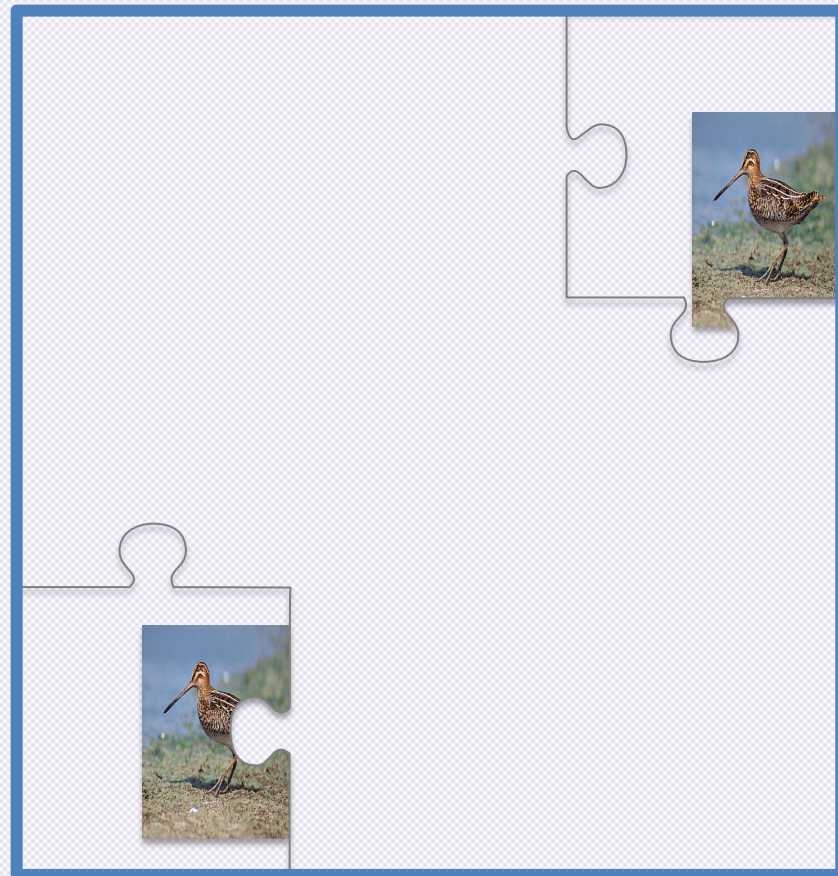
Какое из чисел  
является кратным  
числа 12?

2

6

24

50



# Проверьте себя

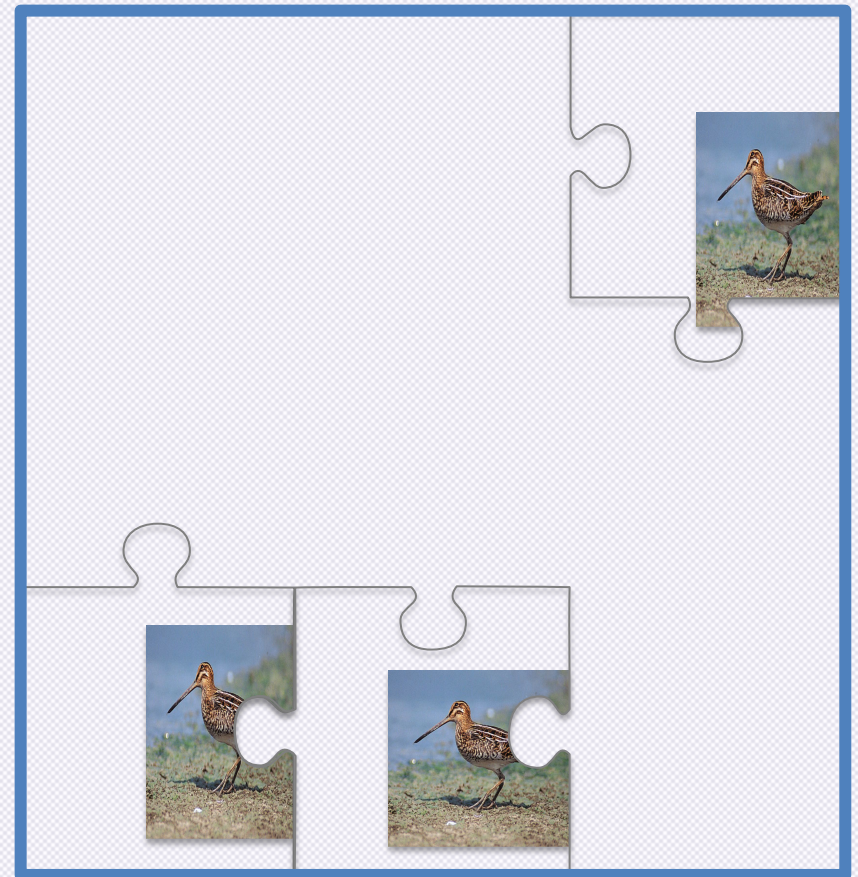
В упаковках по 7 чашек. Сколько чашек можно взять, не вскрывая упаковки?

64

48

56

90



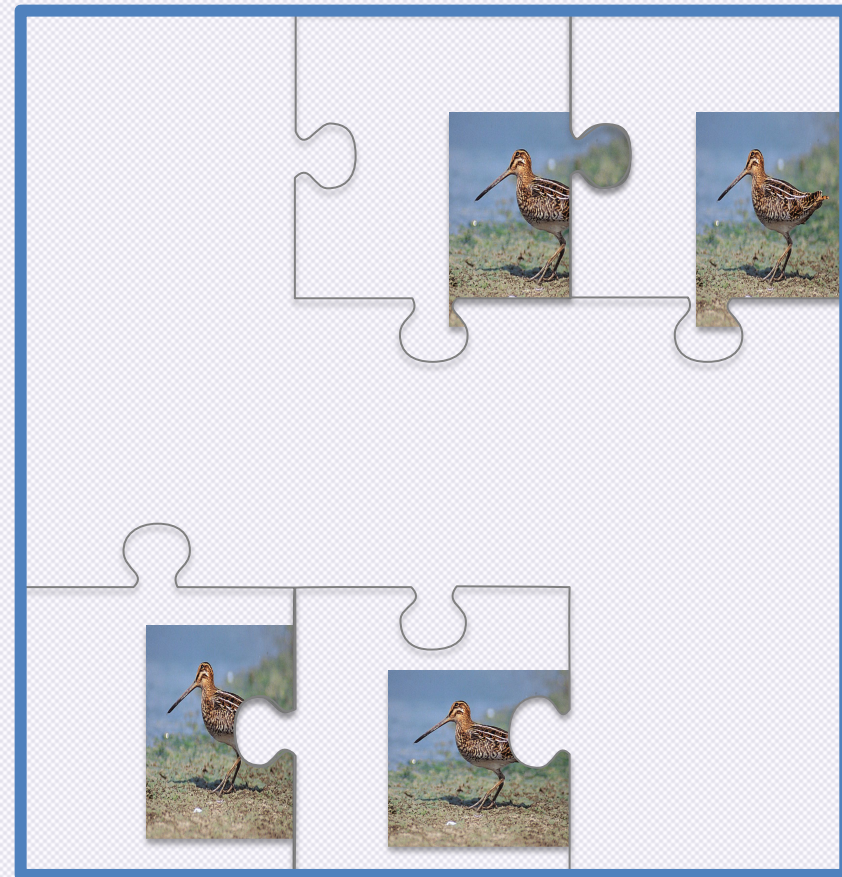


# Проверьте себя

Произведение двух натуральных чисел кратно каждому из множителей.

Верно

Неверно



# Проверьте себя

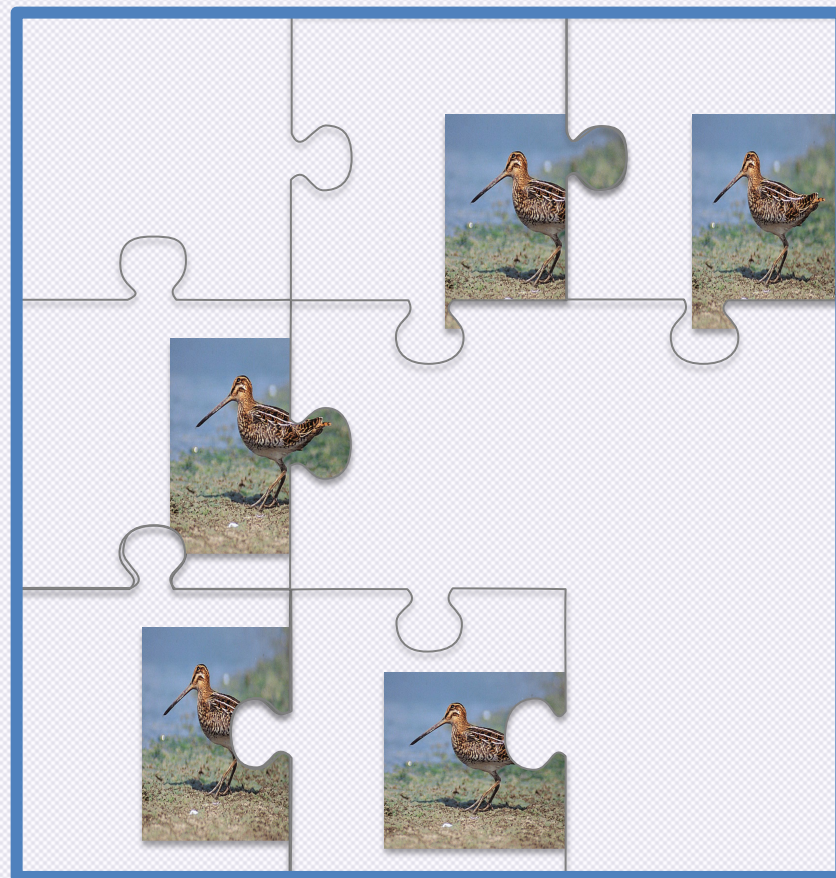
Сколько всего делителей имеет число 28?

2

4

6

8



# Проверьте себя

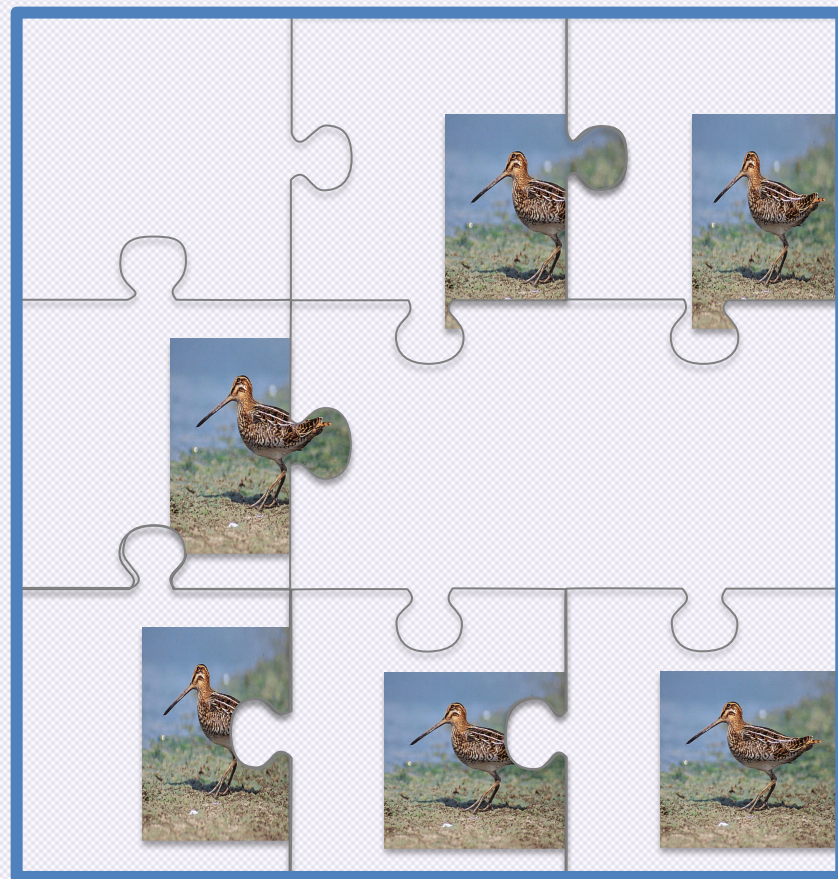
Какое из чисел имеет  
только два делителя?

44

23

12

30



# Проверьте себя

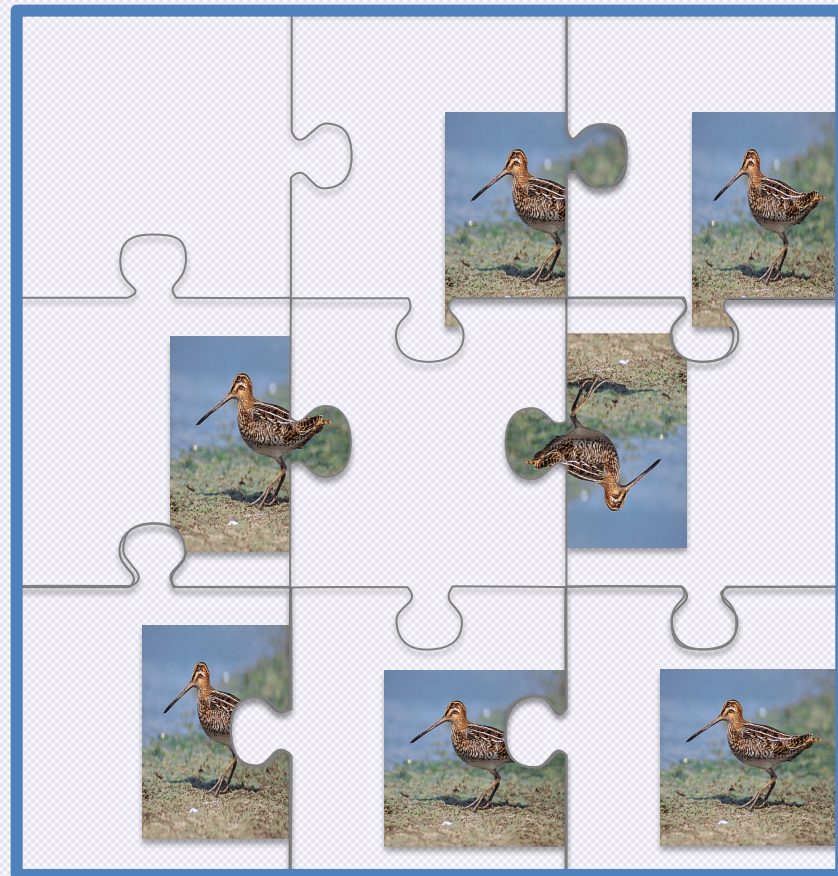
Какое число является делителем любого числа?

0

1000

1

Никакое



# Проверьте себя

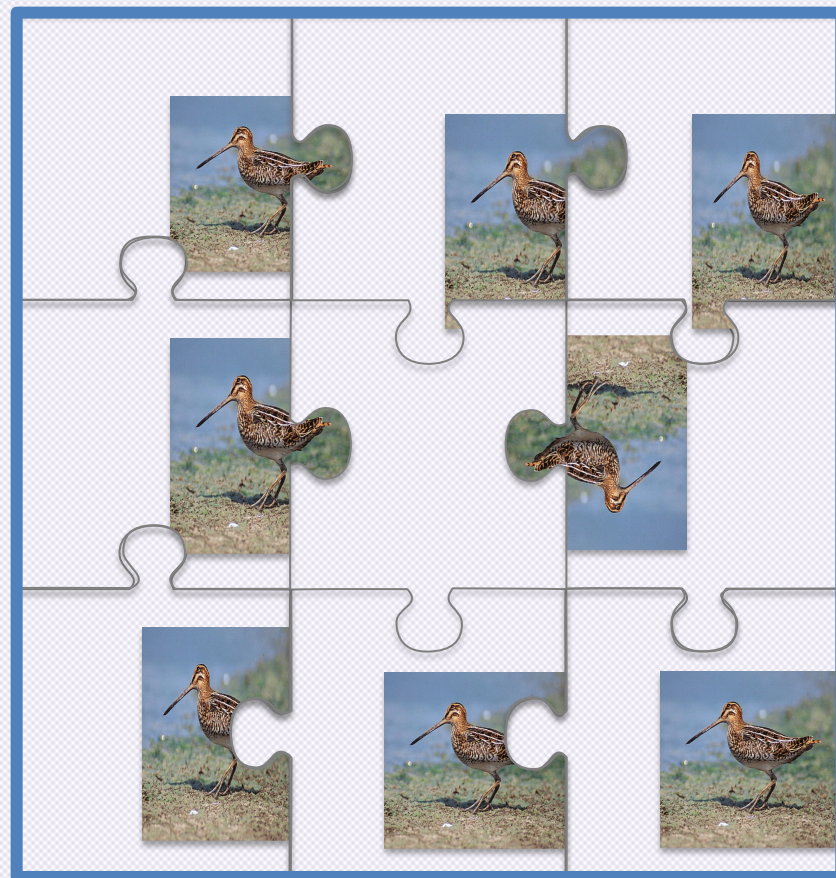
Какое число не является делителем числа 50?

4

10

25

5



# Проверьте себя

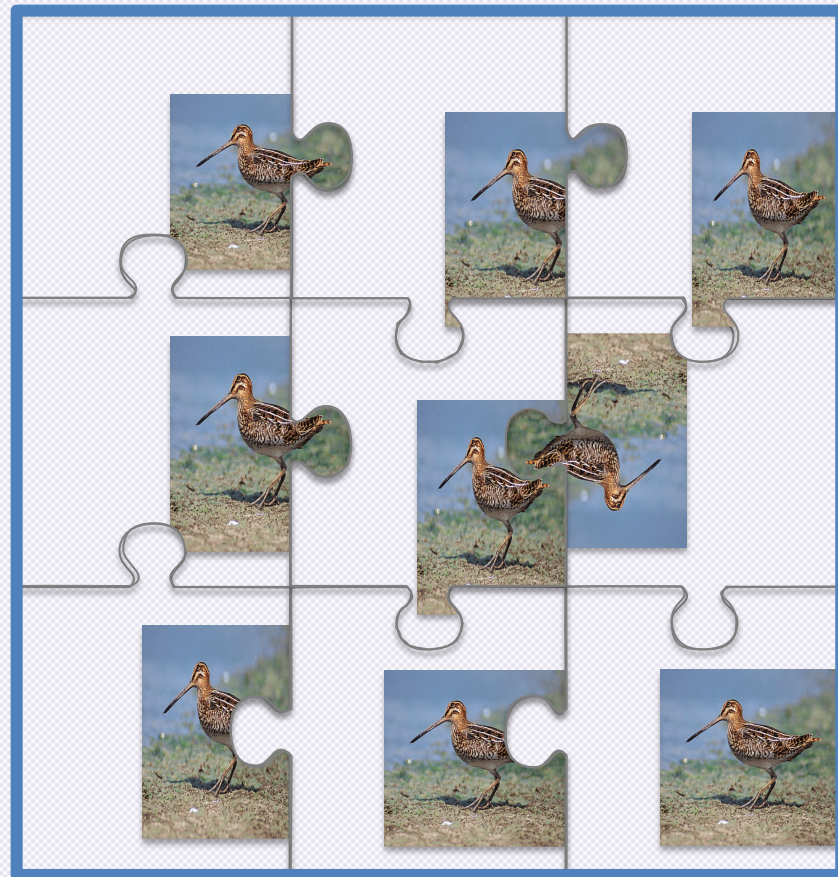
При каком значении  $a$   
произведение  $7a$   
кратно  $3$ ?

1

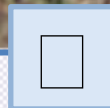
3

2

4



# Это интересно



# Кашичкина Лариса Николаевна



Образование высшее: Пермский  
государственный педагогический  
институт, 1994 год

Учитель математики и информатики;  
высшая квалификационная  
категория МБОУ «Кипринская ООШ»

Очёрского района  
Пермского края

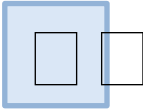
Стаж работы: 22 года

Увлечения: чтение детективов и  
фантастики, информационные  
технологии

[larissanic@yandex.ru](mailto:larissanic@yandex.ru)



# Информационные ИСТОЧНИКИ



Шаблон презентации и управляющие кнопки созданы автором средствами программы Microsoft Power Point

## **1 слайд**

Девочка и мальчик

## **3 - 4 слайды**

Яблоко

Мальчик (3 - 6 слайды)

Тарелка (3 – 6 слайды)

## **5 – 6 слайды**

Пачка печенья

Стол

## **7 слайд**

Технологический приём «Анимированная сорбонка», автор Аствацатуров Г.О.

## **8 – 13 слайды**

Корзина

Яблоко

## **14 – 23 слайды**

Вальдшнеп

Технологический приём «Анимированные пазлы»

Шаблон пазлов

