

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Лицей №373 Московского района Санкт-Петербурга  
«Экономический лицей»

**Урок по математике**

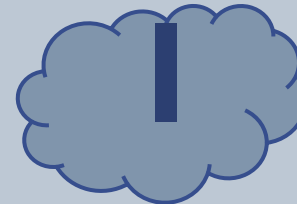
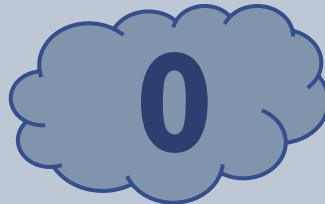
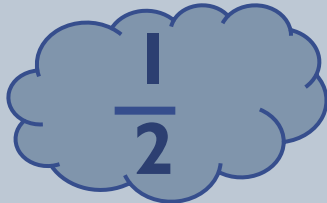
**ПРОСТЫЕ И СОСТАВНЫЕ  
ЧИСЛА**

5 класс

**Учитель: Потеряева Екатерина Николаевна**

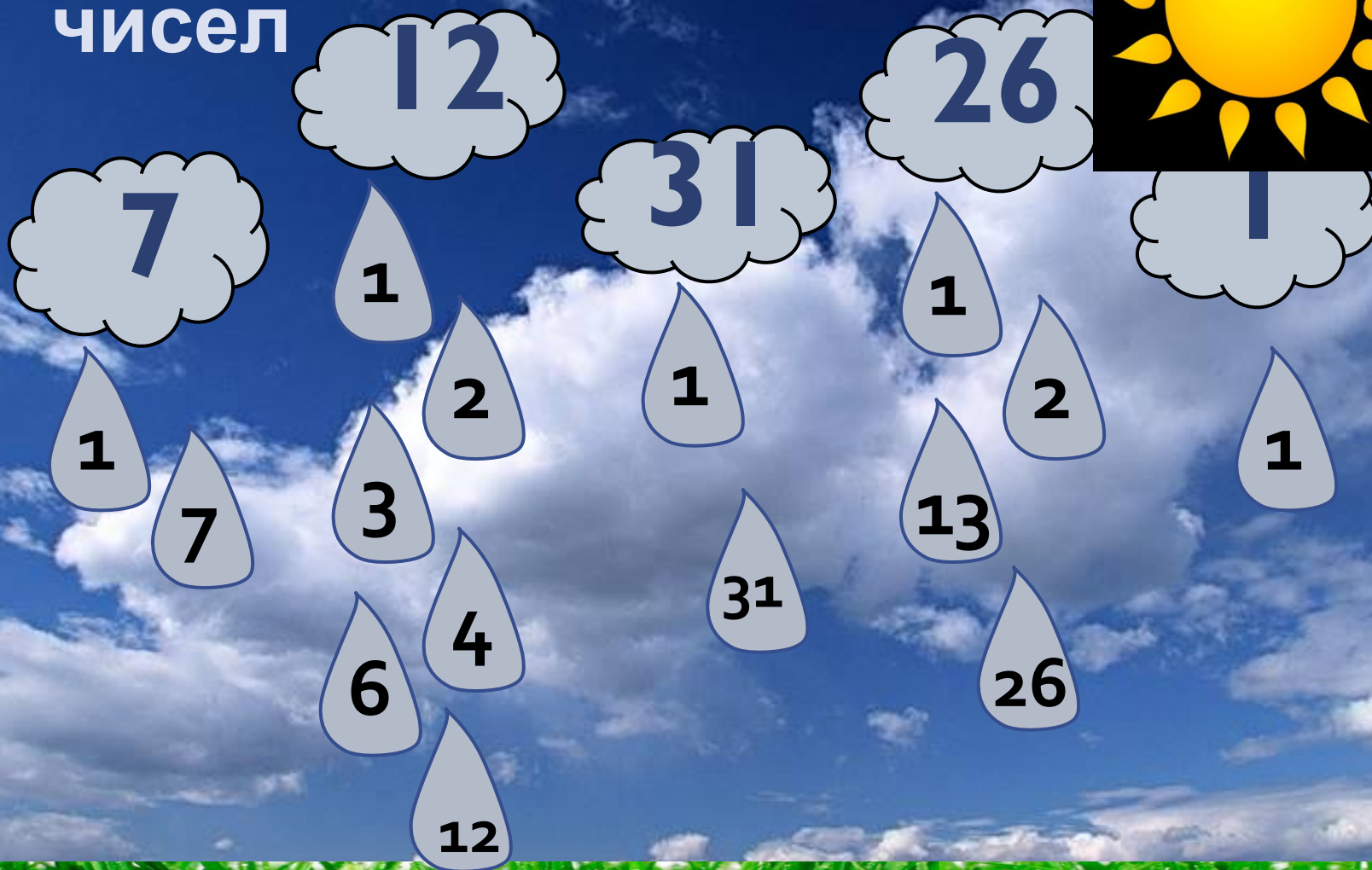
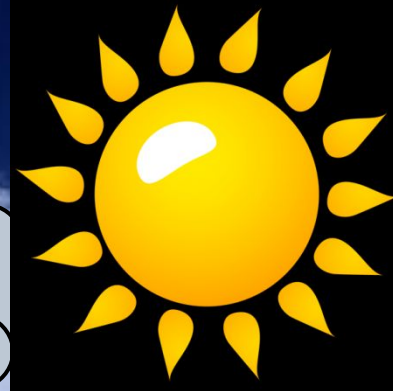
# Устная работа

1. Из предложенных чисел выбрать только натуральные. Что такое натуральное число? Назвать самое маленькое и самое большое натуральное число.



2. Что такое делитель числа  $a$ ?

Найдите все делители  
чисел



Поделить числа  $7, 12, 31, 26, 1$  на

группы

**простые**

**составные**

**7**

**31**

**12**

**26**

**1**

**Запиши определения**

**самостоятельно**

- 1. Число, которое имеет два делителя - само себя и 1, называется простым числом.**
- 2. Натуральные числа, имеющие более двух делителей, называются составными.**

# Конструирование



Приехал грузовик с кирпичиками.

Какие числа – кирпичики в грузовике?

Из чисел-кирпичиков будем

конструировать другие числа

Возьмите три числа –кирпичика 2, 5, 7  
и найдите их произведение.

$$2 \times 5 \times 7 = 70$$

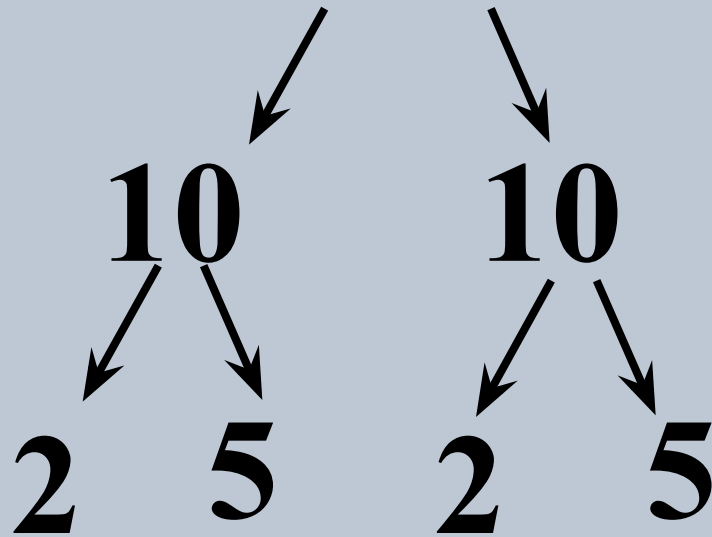
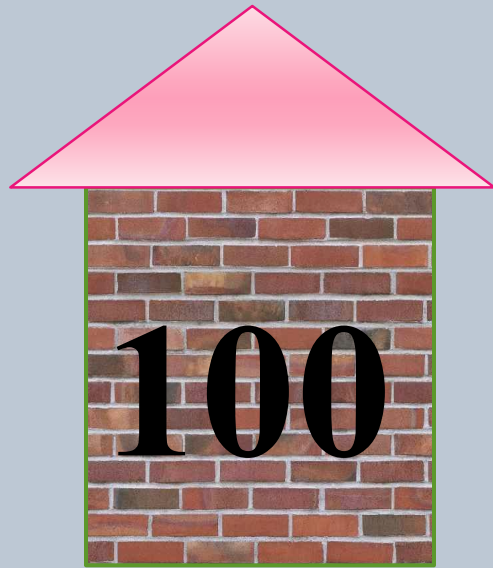
Какое число получилось составное или  
простое?

Возьмите два числа –кирпичика 11, 2  
и найдите их произведение так

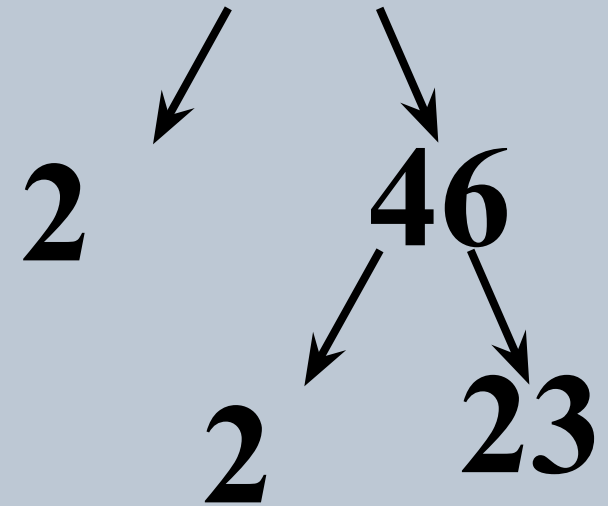
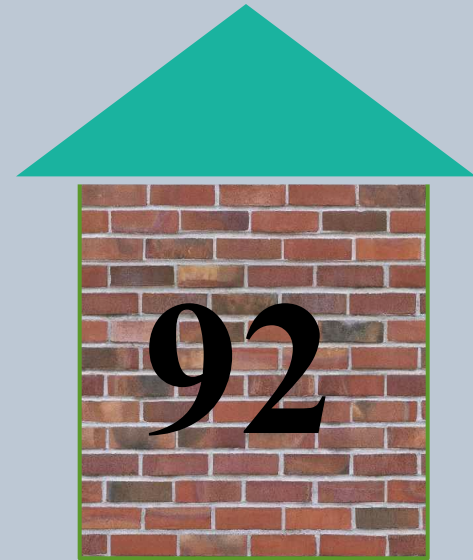
$$2 \times 2 \times 11 = 44$$

Какое число получилось  
составное или простое?



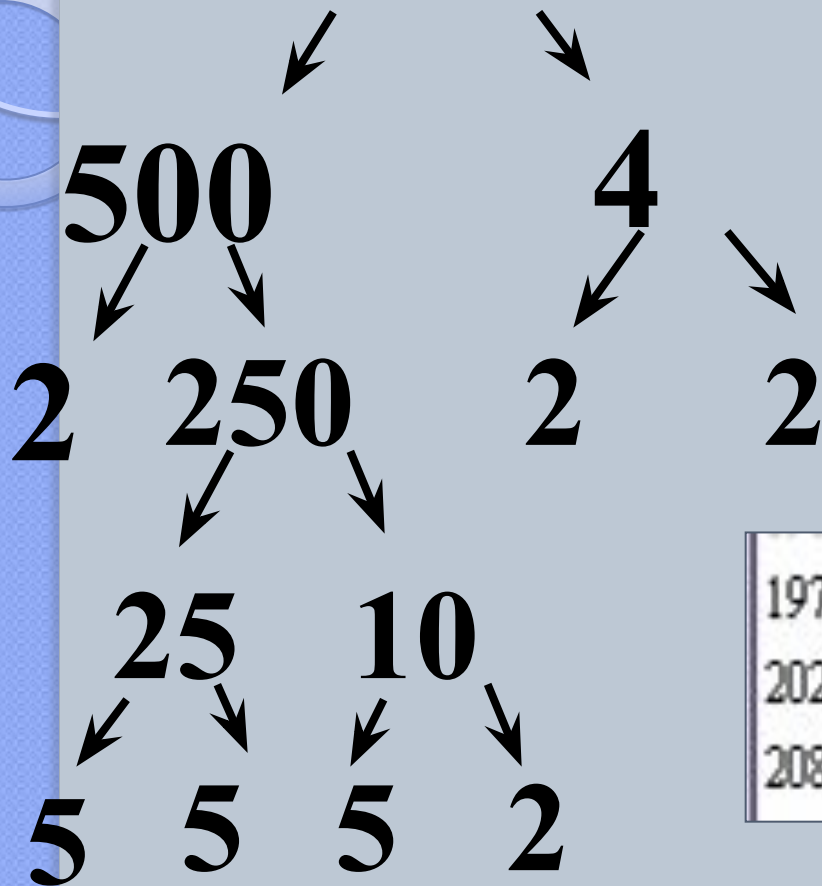


$$100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$$



$$92 = 2 \cdot 2 \cdot 23$$

# 2000



# 1999

↓  
Простое число

1979	1987	1993	1997	1999	2003	2011	2017
2027	2029	2039	2053	2063	2069	2081	2083
2087	2089	2099	2111	2113	2129	2131	2137

$$2000 = 2^4 \cdot 5^3$$