



Урок по математике

ПРОСТЫЕ И СОСТАВНЫЕ ЧИСЛА

5 класс

Учитель: Давыденко Светлана Алексеевна

Устная работа

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

7

31

$\frac{2}{3}$

26

A

12

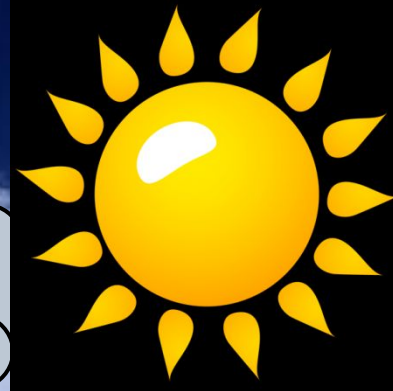
$\frac{1}{2}$

0

1

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.

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

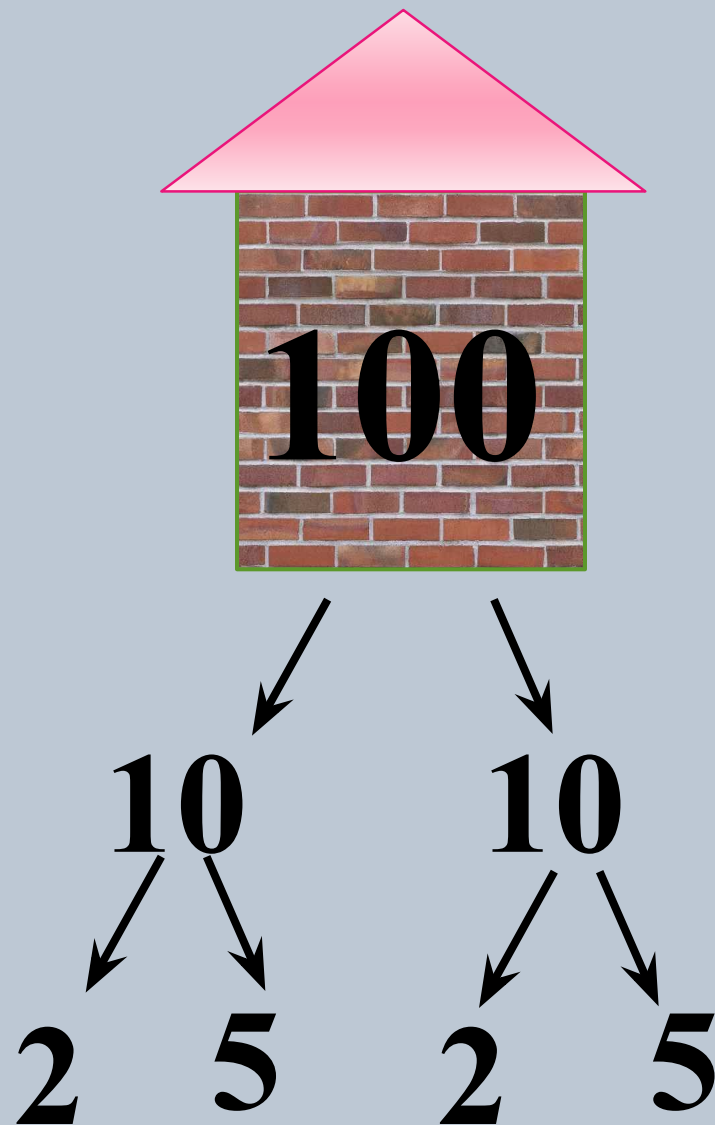
Какое число получилось составное или
простое?

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

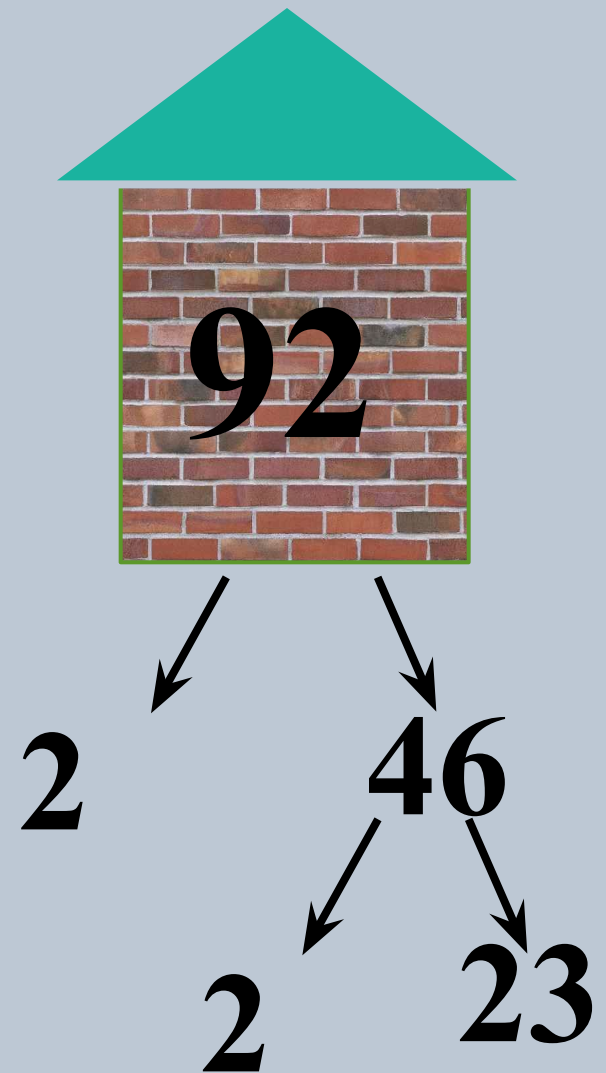
$$2 \times 2 \times 11 = 44$$

Какое число получилось
составное или простое?



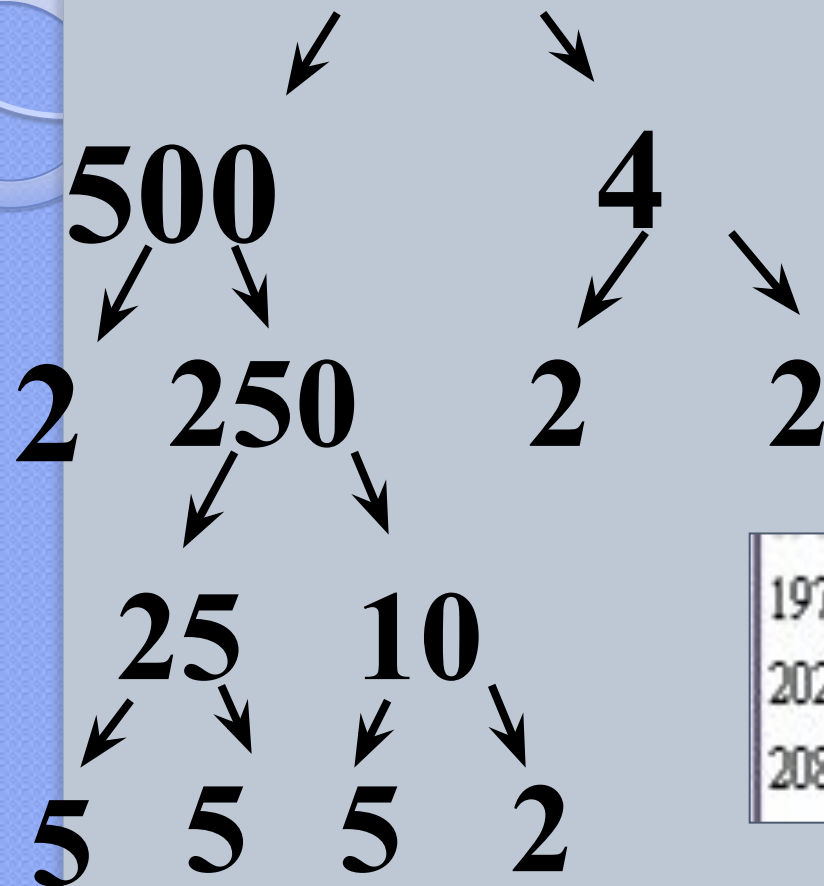


$$100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$$



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

2000



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

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