



Есть просто храм,
Есть храм науки,
А есть ещё **природы храм.**
С лесами, тянущими руки
Навстречу солнцу и ветрам
Он свят в любое время суток,
Открыт для нас в жару и стынь,
Входи сюда, будь сердцем чуток,
Не оскверняй ее святынь!





**ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ ЧИСЛА.
НАИМЕНЬШЕЕ ОБЩЕЕ КРАТНОЕ**



Наименьшее общее кратное (НОК)

Пример нахождения
НОК чисел (способ 2):

- $12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$
- $16 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$

$$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 = \underline{48}$$

$$\text{НОК чисел } (12; 16) = \underline{48}$$

12	2
6	2
3	3
1	

16	2
8	2
4	2
2	2
1	





Найдите НОК следующих пар чисел

- 12 и 300
- 84 и 52
- 12; 16 и 20





Решите задачу

На птицеферме
вырастили птиц,
занесенных в Красную
Книгу РФ: 36 журавлей-
красавок, 48 черных
аистов, 72 степных
пустельг. Во сколько
зоопарков можно
отправить птиц так,
чтобы в каждом было
одинаковое количество
каждого вида птиц?

В теплице посадили в 2
ряда разные сорта
орхидей. Один сорт
разместили на
расстоянии 15 см между
растениями, а другой -
на расстоянии 18 см.
Через какое расстояние
орхидеи обоих сортов
окажутся рядом?



Пройдите тест

1) Являются ли числа 7 и 18 взаимно простыми?

2) Какое число является наименьшим общим кратным для чисел 9 и 12

A. 18 B. 24 C. 36 D. 180

3) Даны числа: 25, 100 и 400. Чему равен их НОК

A. 25 B. 100 C. 400



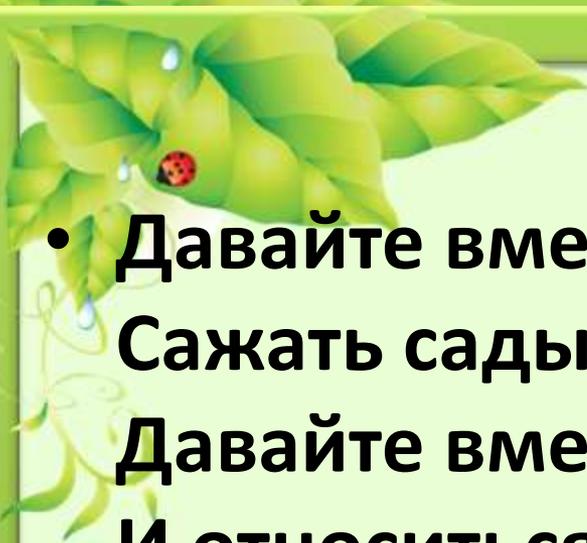
Проверьте тест

- 1: Да
- 2: С(36)
- 3: С(400)



- 
- «5»- я все понял, могу объяснить другим
 - «4»- я все понял, но объяснить не смогу
 - «3»- нужно еще поработать над этой темой



- 
- **Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду.
Давайте вместе Землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!**
 - **Мы забываем, что она у нас одна –
Неповторимая, ранимая, живая.
Прекрасная: хоть лето, хоть зима...
Она у нас одна, одна такая!**

Е. Смирнова

