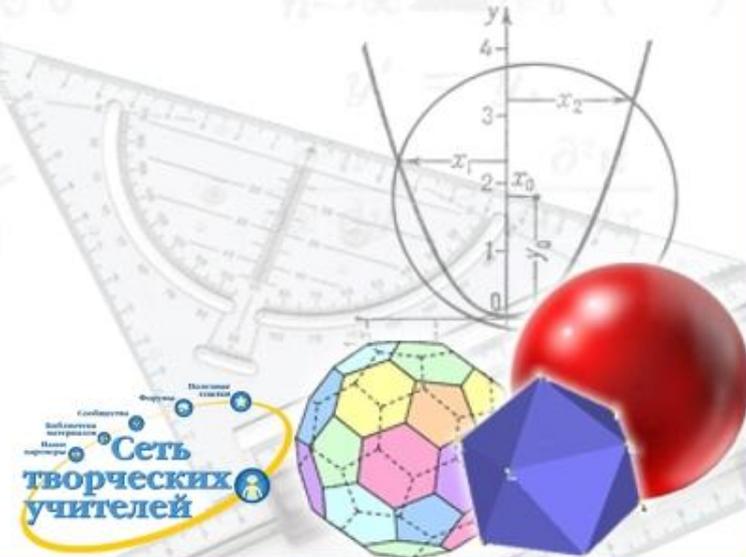


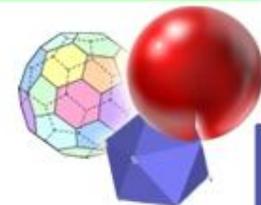
Подготовка к контрольной работе №1 «Делимость чисел»

Математика 6 класс



Сеть
творческих
учителей

Цели

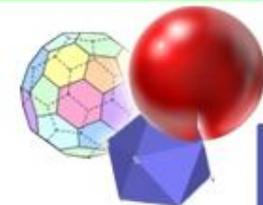


- урок:**
1. Повторение алгоритма нахождения НОК и НОД чисел, разложение на простые множители
 2. Воспитание самостоятельности
 3. Развитие вычислительных навыков



Запишем домашнее

~~задание~~



ГОТОВИТЬСЯ К
КОНТРОЛЬНОЙ
РАБОТЕ, ВЫПОЛНИТЬ
№30(в), 230(1), 231



1. Ответь на вопросы (4 балла)

1. Какие числа называют простыми?

2. Какие числа называют составными?

3. Как найти НОД чисел?

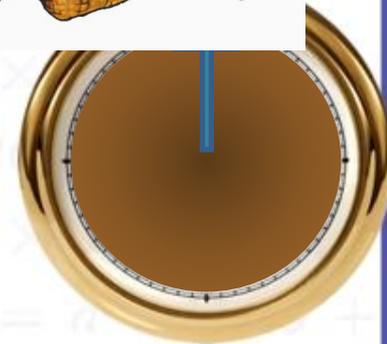
4. Как найти НОК чисел?



№186



старт



2. Вычисли устно и
запиши ответ в тетрадь
(за каждый
правильный

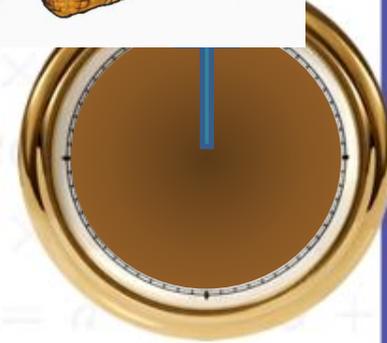
ответ 1



№186



старт



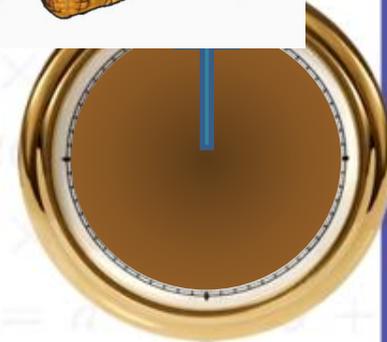
- a) 2 б) 4,95
в) 6,9 г) 22



26 и 39
14 и 115
948 и 256
113 и 15
364 и 495



старт



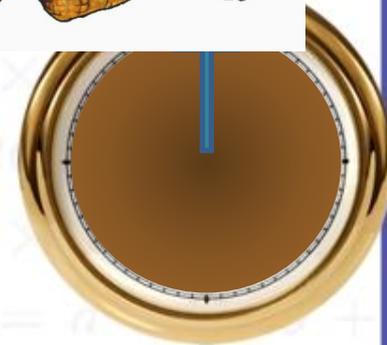
3. Найди взаимно простые числа среди пар чисел : (за каждую пару по 1 баллу)



14 и 115
113 и 15
364 и 495



старт



Проверь себя(3
б)

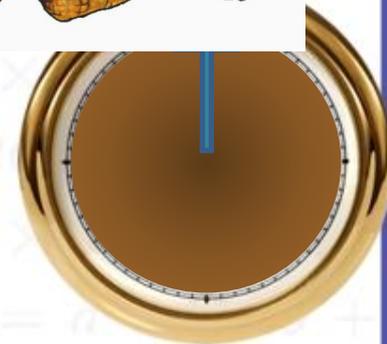


840 и 280

108 и 120



старт



4) Найти НОД и НОК
чисел



$$\text{НОД } (840; 280) = 280$$

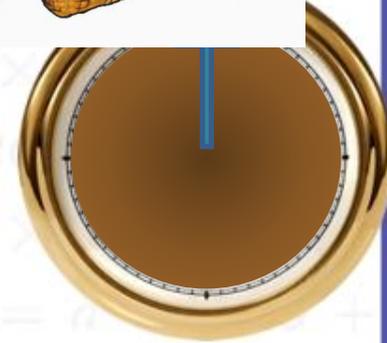
$$\text{НОК } (840; 280) = 840$$

$$\text{НОД } (108; 120) = 12$$

$$\text{НОК } (108; 120) = 1080$$



старт



Проверь



2240

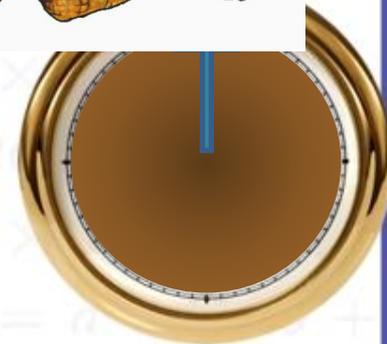
1782

185

528



старт



5. Разложить на простые
множители числа



2240 | 2

1120 | 2

560 | 2

280 | 2

140 | 2

70 | 2

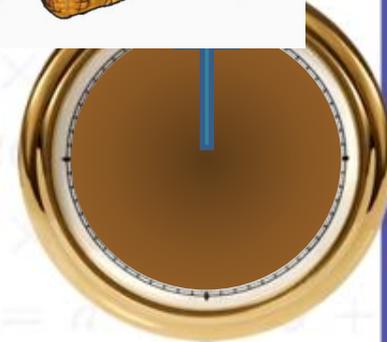
35 | 5

7 | 7

1



старт



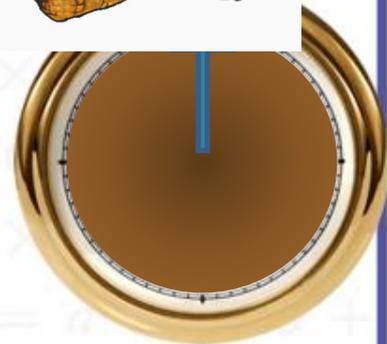
Проверь



1782		2
891		3
297		3
99		3
33		3
11		11
1		



старт



Проверь

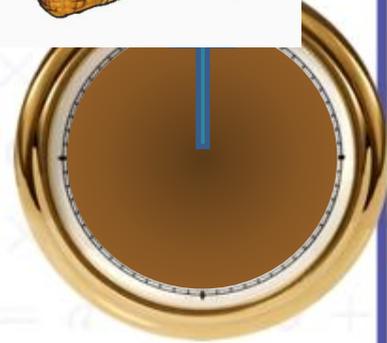


$$\begin{array}{r|l} 185 & 5 \\ 37 & 37 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 293 & 293 \\ 1 & \end{array}$$



старт

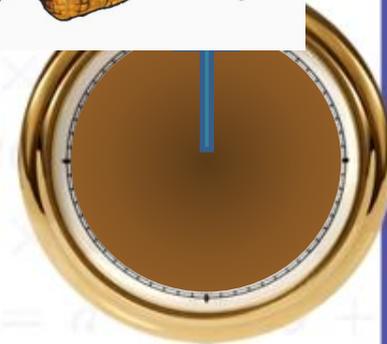


Проверь





старт

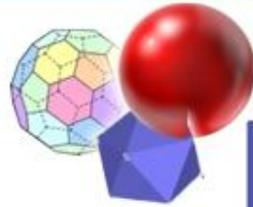


528	2
264	2
132	2
66	2
33	3
11	11
1	

Проверь



6. Вычисли



1 вариант

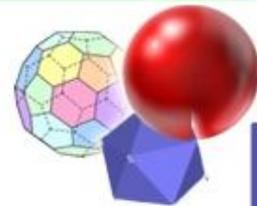
$$216,6 : 0,57 - 7,93 \cdot 34$$

2 вариант

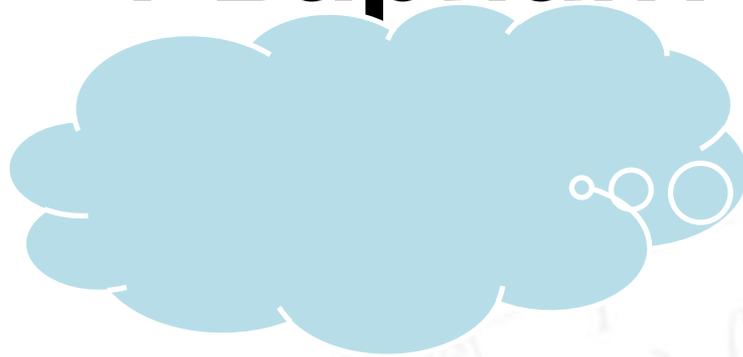
$$45 \cdot 6,83 - 199,8 : 0,74$$



6. Проверь себя



1 вариант



2 вариант



$$x^3 + y^3 < z,$$

$$2 \times 2 = 4,$$

$$\Delta ABC \sim \Delta EFG,$$

$$2 \times 2 = 5,$$

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab +$$

$$\int_0^1 x^3 dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=0}^{n-1} \left(\frac{i}{n}\right)^3$$

$$y' = y,$$

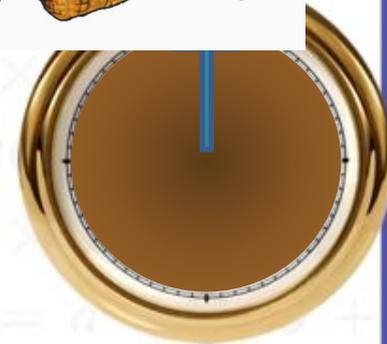
$$\frac{\partial^2 u}{\partial x \partial y} = \frac{\partial^2 u}{\partial y \partial x}$$



588 и 252



старт



7. Найти НОД и
НОК чисел

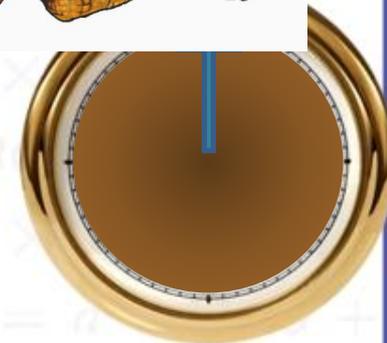


252	2
126	2
63	3
21	3
7	7
1	

588	2
294	2
147	3
49	7
7	7
1	



старт



Проверь себя:
 НОД(588;252)=84,
 НОК (588;252)=1764



Подведем итог:



15-17 баллов

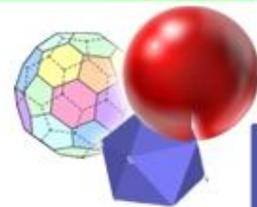
12-14 балла

9-11 баллов

< 9 баллов



Подведем итог:



МОЛОДЦЫ!

