

**«Число – это закон и связь
мира, сила, царящая над
богами и смертными ...»**

Пифагор



Прочитайте числа

*2, 7, 8, 111, 4, 1, 35,
19*

Ни простые, Простые Составные
ни
составные

1	2, 7, 19	4, 8, 35, 111
---	----------	---------------



Решите задачу

Нужно выделить участок земли прямоугольной формы площадью 18м^2 . Какими могут быть размеры этого участка, если они должны выражаться натуральными числами?

Тема урока:

Разложение числа на простые множители

Разложить

натуральное число на

простые множители –

значит представить это

число в виде

произведения простых

чисел.

$$\frac{7}{11} \quad \frac{15}{40} \quad \frac{12}{15} \quad \frac{50}{125} \quad \frac{20}{70}$$

$$\frac{13}{17}$$

$$\frac{14}{24}$$

$$\frac{16}{34}$$

$$\frac{11}{121}$$

Эратосфен



древнегреческий
ученый

**2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
20, 21, 22, 23**

**2, 3, , 5, , 7, , 9, , 11, , 13, ,
15, , 17, , 19, , 21, , 23**

2, 3, , 5, , 7, , , , 11, , 13, , , ,
17, , 19, , , , 23

Проверь себя!

1 вариант

№1.

$$75 = 3 * 5^2$$

$$135 = 3^3 * 5$$

№2.

$$\frac{5}{9}$$

2 вариант

№1.

Пр

$$76 = 2^2 * 19$$

$$112 = 2^4 * 7$$

№2.

$$\frac{19}{28}$$

Домашнее задание

- *Выучить правило*
- *1 уровень: №900(a), 901(a) .*
- *2 уровень: №895*

Продолжите:

Было
интересно ...

Я понял(а),
что ...

Было трудно

...

Теперь, я
могу ...