

Составными?

Какие числа
называются простыми?

Из данного набора назовите простые числа:

462; 465; 467; 470; 473; 479; 483; 495; 499

Из данного набора назовите
составные числа :

577; 578; 580; 601; 603; 617; 643; 733; 743; 773.



- Решите устно № 889, 891, 893.



a

$$S = a * b$$

В

Решите задачу:

дан участок прямоугольной формы площадью 24 см^2 .

Какими могут быть размеры этого участка?

Решая эту задачу, мы представили число 24 в виде произведения натуральных чисел, разложили на множители.

6

2

12

Если в разложении числа присутствует составной множитель, то его необходимо представить в виде произведения простых множителей.



$$\text{Так } 24 = 2 * 12 = 2 * 2 * 2 * 3$$

Разложите число 124

на простые множители.

РАЗЛОЖЕНИЕ ЧИСЛА НА ПРОСТЫЕ МНОЖИТЕЛИ

Сформулируйте тему урока.

$$124=2*62=2*2*31$$

· Большие числа удобно раскладывать на простые множители, записывая в канонической форме.

3276		2
1638		2
819		3
273		3
91		7
13		13
1		

$$3276 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 13.$$

У

897. Представьте число 3528 в виде произведения простых чисел.

Проверяем по
учебнику

(читаем стр 193-194)



**Домашнее задание:
№ 900 б, 907 б, 912 б, в,
прочитать решение 922.**

рефлексия

- Что значит разложить число на простые множители?

На уроке я работал	активно / пассивно
Своей работой на уроке я	доволен / не доволен
Урок для меня показался	коротким / длинным
За урок я	не устал / устал
Мое настроение	стало лучше / стало хуже
Материал урока мне был	понятен / не понятен
	полезен / бесполезен
	интересен / скучен
Домашнее задание мне кажется	легким / трудным
	интересным / неинтересным

Какие моменты и этапы урока вам показались наиболее трудными? Почему?

Используемые ресурсы:

Физкульт минутка (27.02.17)

<https://multiurok.ru/blog/klassnaia-novaia-fizkul-tminutka-ot-videouroki-net.html>

Интерактивный учебник. Математика 6 класс.

<http://www.matematika-na.ru/6class/index.php>

Картинки незнакомки (1.03.17)

<http://nachalo4ka.ru/detskie-kartinki-assorti-dlya-prezentatsiy/>

Картинка фона (1.03.17) https://yandex.ru/images/search?img_

Рефлексия (4.03.17)

<https://infourok.ru/urok-na-temu-chto-takoe-refleksiya-839141.html>

Разработка урока

Ковтун Г.Ю. Математика 6 класс. Система уроков по учебнику И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича. Издательство «Учитель» ,2014г