

Простые и составные числа

5класс

ГОУ СОШ № 500 с углубленным
изучением предметов эстетического
цикла

Коротаяева Г. Н.

Проверка домашнего задания.

НОД(25, 15) – С
НОД(22, 99) – М
НОД (141, 142) - Е
НОД(18, 72) – И
НОД(48, 16) – В
НОД(14, 18) – Н
НОК(11, 12) – Ъ

НОД(27, 36) – А
НОК(8, 15) – Д
НОК(14, 16) – О
НОК(25, 15) – Я
НОК(22, 33) – Т
НОК(24, 48) – Л

5	11	1	2	9

16	18	120	9

120	1	75	66	1	48	132	2	112	5	66	18



5	11	1	2	9
С	М	Е	Н	А

16	18	120	9
В	И	Д	А

120	1	75	66	1	48	132	2	112	5	66	18
Д	Е	Я	Т	Е	Л	Ь	Н	О	С	Т	И

Для чего необходима?

Найдите истинные высказывания. Из соответствующих им букв составьте название медицинского термина. Что он обозначает?

К – 8 делитель 68,

ЛОЖНО

У – 3 делитель 15,

ИСТИННО

Р – 16 делитель 4,

ЛОЖНО

Т – 24 делитель 72,

ИСТИННО

О – 1 делитель x ,

ИСТИННО

Е – 70 кратное 21,

ЛОЖНО

М – 12 кратное 6,

ИСТИННО

Д – 6 кратное 24,

ЛОЖНО

Л – 60 кратное 15,

ИСТИННО

В – 2 кратное 48,

ЛОЖНО

Е – x кратное x ,

ИСТИННО

Н – s кратное 1,

ИСТИННО

И – 3 делитель 333,

ИСТИННО

С – 13655 делитель 5,

ЛОЖНО

Е – 15 делитель 75.

Ответ: Утомление – возникающее вследствие работы временное ухудшение состояния организма человека, чувство усталости.

Умеренное утомление быстро проходит при смене вида деятельности, отдыхе. В случае недостаточного отдыха утомление переходит в переутомление. Оно проявляется в расстройстве сна, потере аппетита, головных болях.



Выполните задания

Задача 1.

Маша испекла 30 кексов. Сколько друзей может пригласить Маша, чтобы каждому досталось одинаковое количество кексов?

Задача 2.

Лена сплела 71 браслет. Скольким подругам она может подарить браслеты, чтобы всем досталось поровну?

Задание 3.

Найдите делители чисел: 50, 7, 829, 31, 24, 10, 21, 5, 100.

**ДВА
ДЕЛИТЕЛЯ**

**БОЛЬШЕ ДВУХ
ДЕЛИТЕЛЕЙ**

7; 31; 5

50; 34; 21; 10; 100

Простые числа

Составные числа

Верные\неверные утверждения

1) Все простые числа нечетные.

НЕТ

2) 1 является простым числом

НЕТ

3) 929 является составным числом

НЕТ

4) 2147483647 является самым
большим простым числом

НЕТ

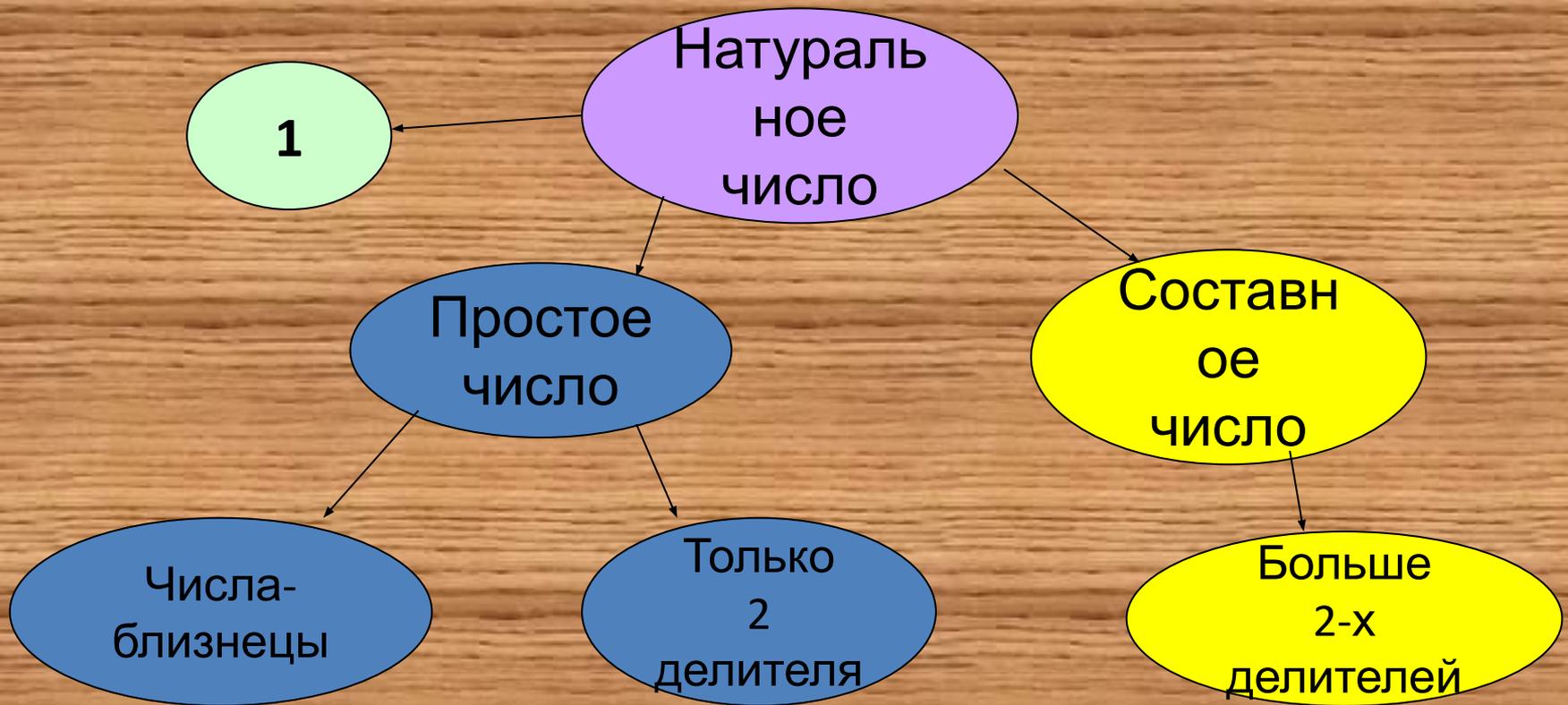
5) Бывают числа близнецы.

ДА

6) 2 305 843 002 913 693 951 есть
простое число

да

Кластер по теме «Простые и составные числа»



Источники информации

- Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Е. А. Бунимович, Г. В. Дорофеев. Изд. «Просвещение», 2010
- http://ru.wikipedia.org/wiki/%CF%F0%EE%F1%F2%EE%E5_%F7%E8%F1%EB%EE
- http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE
- Идея учителя математики и информатики МОУ «СОШ №124 г Перми» Кашина Лариса Алексеевна
<http://web2edu.ru/EduResource.aspx?PK={12d32d7f-90eb-4987-8286-90ff968f7b6d}>
- Задачи об утомляемости методическая разработка Кирилловой Е. А.