

# Волшебство чисел от 1 до 100



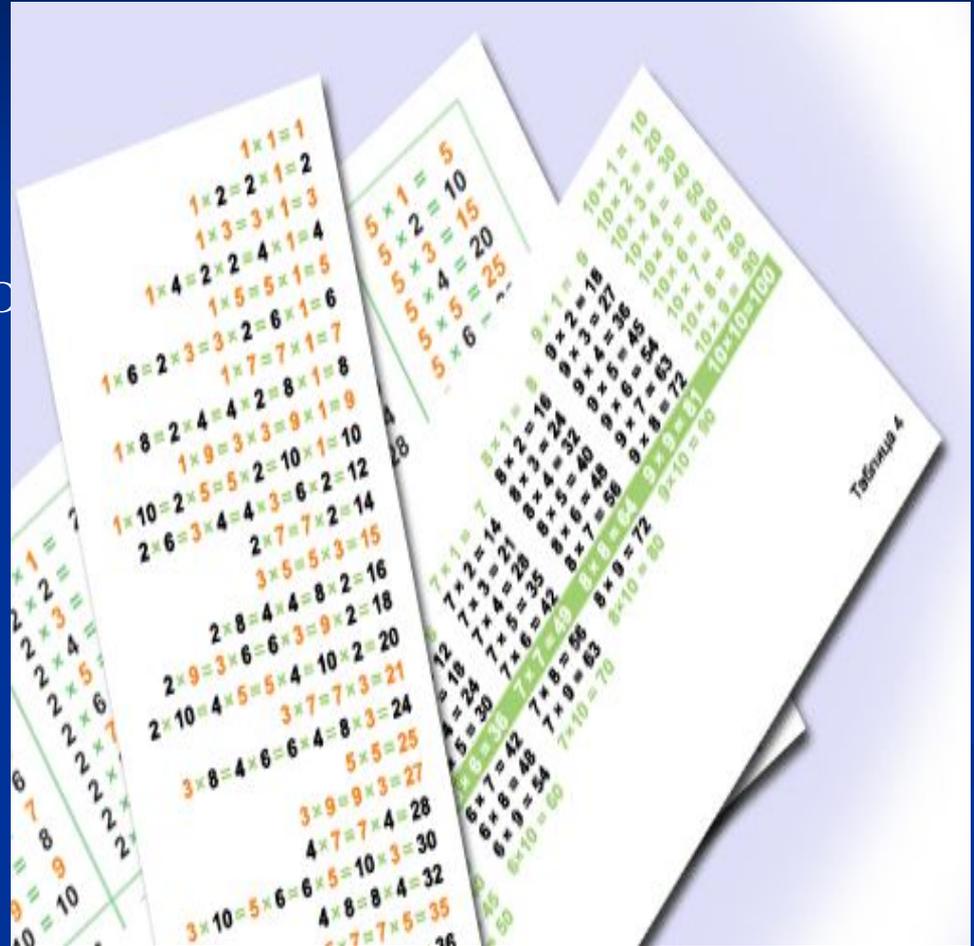
- Как так получилось – вроде сначала была создана вселенная, потом появился человек, он изобрел числа и математику. А потом оказалось, что очень многое в природе подчиняется одному, казалось бы искусственному, математическому закону.

**Почему так получилось?**



# Что есть число?

- Сегодня понятие числа включает в себя наполнение числа и его изображение. Об этом уже сложно говорить, настолько эти понятия привычны.





# нас будет интересовать таблица чисел от 1 до 100 размером 10x10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

# Что в таблице такого особенного?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Для поиска особенностей  
таблицы мы разделимся на 3  
группы:

1. Ученые
2. Художники
3. Счетоводы

# «Ученые»

Находят закономерности внутри  
большого квадрата в квадратах  
 $3 \times 3$ ,  $4 \times 4$  и т. д.

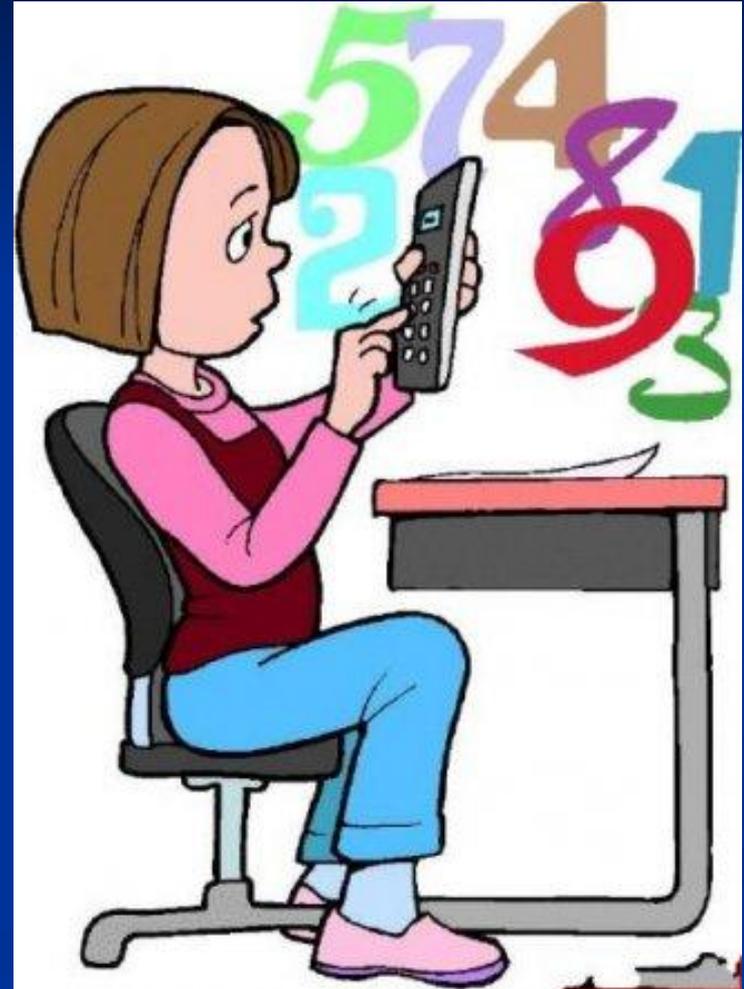
# «ХУДОЖНИКИ»

Выделяют в разных  
квадратах 10x10  
одним цветом числа  
кратные 2, 3, 4, 5, 6  
...11.



# «Счетоводы»

Считают сколько в  
большом квадрате  
четных, простых,  
правильных чисел.



# Результат проекта «Неделя математики»

1. Выпуск газеты- Счетоводы
2. Составление презентации- Художники
3. Выступление перед учениками- Ученые

Желаю удачи в  
НОВОМ ИНТЕРЕСНОМ ДЕЛЕ!