

*Простые
и составные
числа*

Устные упражнения

- Назовите все делители чисел:

1; 4; 7; 21; 23; 30

1 \boxtimes 1

21 \boxtimes 1, 3, 7, 21

4 \boxtimes 1, 2, 4

23 \boxtimes 1, 23

7 \boxtimes 1, 7

30 \boxtimes 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

- Назовите числа, которые имеют только два делителя.

Определения.

- Числа, которые имеют только два делителя, называются **простыми числами**.
- Числа, которые имеют более двух делителей, называются **составными числами**.

Подумайте!

- **Какие числа являются делителями простого числа?**
- **К каким числам относится 1?**
- **Приведите примеры простых чисел.**
- **Приведите примеры составных чисел.**

Подумайте!

- **Перечислите все простые числа от 1 до 10.**
- **Двузначное число оканчивается на 0. Будет ли оно простым?**
- **Какое простое число следует за 10?**
- **Назовите наименьшее простое число.**

Решето Эратосфена

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

**Успехов
в решении
упражнений!**