

## ЧИСЛА. ТЕКСТ И ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

Методика

Методика

Вадим Аванесов

1, 2, 3, 4, 5... — это числа, которые называются натуральными. При изучении свойств чисел часто используются буквы. Например, сложение двух чисел даёт третье число:  $a + b = c$ .

### Деление чисел

Деление числа  $a$  на число  $b$  порождает число  $c$ . Деление записывают так: число  $a$  — *делимое*, число  $b$  — *делитель*, число  $c$  — это *частное от деления  $a$  на  $b$* . Правильность деления можно проверить умножением:  $a = bc$ . При делении число  $b$  не должно равняться нулю. Интересно подумать над вопросом — а почему нельзя делить числа на ноль?

В практике вместо букв делят числа. Например, в этом примере делимое равно десяти, делитель равен двум, частное от деления чисел 10 на два равно пяти.

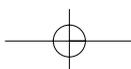
Числа, которые делятся на 2, называются *чётными*.

### Числа простые и составные

Когда число делится только на единицу и на само это число, то его называют *простым*. У всех простых чисел имеется только два делителя. Примеры простых чисел: 2, 3, 5, 7, 11, 13 и др.

Наименьшим простым числом считается 2. Это единственное чётное простое число.

Если у какого-то числа есть больше двух делителей, то такое число называют *составным*. Примеры составных чисел: 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16 и др.



## Задания в тестовой форме

*Нажимайте на клавиши с номерами всех правильных ответов:*

### 1. ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЧИСЕЛ БУКВЫ

- 1) используются
- 2) не используются

### 2. ПРИ ДЕЛЕНИИ ЧИСЕЛ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПОНЯТИЯ

- 1) слагаемое
- 2) частное
- 3) вычитаемое
- 4) делимое
- 5) уменьшаемое
- 6) делитель

### 3. ПРАВИЛЬНОСТЬ ДЕЛЕНИЯ ПРОВЕРЯЕТСЯ

- 1) сложением
- 2) умножением
- 3) вычитанием

### УМНОЖАЮТСЯ

- 1) частное и делимое
- 2) частное и делитель
- 3) делимое и делитель

### 5. НОЛЬ ДЕЛИТЬ НА ДРУГОЕ ЧИСЛО

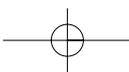
- 1) можно
- 2) нельзя

### 6. НА НОЛЬ ЧИСЛА

- 1) делят
- 2) не делят

### 7. В ВЫРАЖЕНИИ ЧИСЛО {16, 2, 8} НАЗЫВАЮТ

- 1) делитель
- 2) сомножитель
- 3) делимое
- 4) частное
- 5) слагаемое



**8. ЧИСЛО «1» ОТНОСЯТ**

- 1) к простым
- 2) к составным
- 3) к простым и составным
- 4) ни к простым, ни к составным

ЧИСЛАМ

**9. НАИМЕНЬШИМ ПРОСТЫМ ЧИСЛОМ СЧИТАЕТСЯ**

- 1) ноль
- 2) один
- 3) два

**10. ПРОСТОЕ ЧИСЛО ЧЁТНЫМ**

- 1) бывает
- 2) не бывает

**11. НАИМЕНЬШЕЕ ПРОСТОЕ ЧЁТНОЕ ЧИСЛО**

- 1) ноль
- 2) один
- 3) два

Методика

Методика

