**М-6**

**Самостоятельная работа по теме « Простые и составные числа»**

**Вариант 1.**

№1. Даны числа 5, 18, 24, 28, 37, 55, 72. Перерисуйте к себе в тетрадь и заполните таблицу в соответствии с приведенным примером.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число | Его делители | Простое или составное |
| 36 | 1,2,3,4,6,9,12,18,36 | Составное |
| 5 |  |  |
| 18 |  |  |
| 24 |  |  |
| 28 |  |  |
| 37 |  |  |
| 55 |  |  |
| 72 |  |  |

№2. Выпишите из ряда чисел 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71 простые числа.

№3. Представьте число 46 в виде суммы двух простых чисел всеми возможными способами.

**М-6**

**Самостоятельная работа по теме « Простые и составные числа»**

**Вариант 2.**

№1. Даны числа 7, 18, 23, 29, 45, 48, 81. Перерисуйте к себе в тетрадь и заполните таблицу в соответствии с приведенным примером.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число | Его делители | Простое или составное |
| 36 | 1,2,3,4,6,9,12,18,36 | Составное |
| 7 |  |  |
| 18 |  |  |
| 23 |  |  |
| 29 |  |  |
| 45 |  |  |
| 48 |  |  |
| 81 |  |  |

№2. Выпишите из ряда чисел 17, 27, 37, 47, 57, 67, 77 простые числа.

№3. Представьте число 46 в виде суммы двух простых чисел всеми возможными способами.