Тематический план изучения в 6 классе темы:

«Делимость чисел»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи:

**1. Разложите на простые множители число 5544**

**2.Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 504 и 756.**

**3. Докажите, что числа:**

а) 225 и 238 не взаимно простые;

б) 392 и 675 взаимно простые.

**4. Выполните действия:** 268,8 : 0,56 + 6,44 · 12

**5.Может ли разность двух простых чисел быть простым числом?**

**Учащиеся должны знать:** определения делителя и кратного чисел; определения НОД и НОК; понятие простых и взаимно простых чисел; алгоритм разложения чисел на простые множители

**Учащиеся должны уметь:** находить делители чисел и кратные числам; находить НОД и НОК чисел; раскладывать числа на простые множители; доказывать, что числа взаимно простые