|  |  |
| --- | --- |
| **Тема: Простые и составные числа**  **Определение простого числа.**  *Число а – простое, если D (а) = {1; а}*  **Определение составного числа.**  *Число* ***b*** *составное, если у него больше двух делителей.* Тема: «Делимость произведения» **1 свойство делимости произведения**  *Если одно из двух чисел делится на некоторое число, то и произведение данных чисел делится на это число.*  **2 свойство делимости произведения**  *Если первое число делится на второе, а вторе делится на третье, то и первое число делится на третье.*  ( Если ***а*** делится на ***b***, а ***b*** делится на ***с***, то ***а*** делится на ***с***).  **Алгоритм деления произведения на число:**   1. *Подчеркнуть множитель в произведение, который делится на данное число.* 2. *Найти и записать частное от деления этого множителя на число.* 3. *Остальные множители записать без изменения.* 4. *Если необходимо найти, получившееся произведение.* | **Тема: Делимость суммы и разности**  **Свойство 1.** Если два числа делятся на некоторое число, то их сумма и разность тоже делятся на это число.  **Свойство 2.** Если одно из двух чисел делится на некоторое число, а другое не делится на это число, то их сумма и разность не делятся на это число.  **Алгоритм деления суммы и разности на число:**  Что бы разделить сумму и разность на число надо разделить на это число каждое из чисел, входящих в сумму и разность. Тема: «Признаки делимости на 10, на 5, на 2» Последние цифры числа равны 00  ⇔  Последние цифры числа 00; 25; 50; 75  ⇔ Число делится на 25Последние цифры числа образуют число, делящиеся на 4Число делится на 4Число делится на 100 ⇔  ⇔ Последняя цифра числа равна 0 ⇔  *Последняя цифра числа 0 или 5* Число делится на 5 ⇔ Последняя цифра числа 0; 2; 4; 6; 8Число делится на 2Число делится на 10 |