



- 23 Проверьте признак делимости на 4: если две последние цифры числа образуют число, делящееся на 4, то и всё число делится на 4.
- 24 Используя признак делимости на 4, определите пять последних високосных годов перед 1999 годом.



- 25 Было 7 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на 7 частей, потом некоторые ещё разрезали на 7 частей, и такие действия повторили несколько раз. Могло ли в результате получиться 1 000 листов бумаги?
- 26 Математик Нуликов купил 27 одинаковых тетрадей, некоторое количество фломастеров стоимостью по 45 р. и по 54 р. и 108 одинаковых листов бумаги. Когда кассир сказал Нуликову, что за покупку нужно заплатить 754 р. 50 к., Нуликов ответил, что он не помнит стоимости одной тетради и одного листа бумаги, не помнит, сколько и каких фломастеров он купил, но наверняка знает, что кассир ошибся. Прав ли Нуликов? Почему он решил, что кассир ошибся?
- 27 Придумайте признак делимости на 8.
- 28 Обоснуйте на конкретных числовых примерах признак делимости на 11. Вычислим сумму цифр, стоящих в разрядах с чётными номерами, и сумму цифр, стоящих в разрядах с нечётными номерами. Если эти суммы равны или их разность делится на 11, то и число делится на 11.

3.3

Простые и составные числа



Вспоминаем то, что знаем

- Чему равно произведение $a \cdot 1$, где a – натуральное число?
- Верно ли, что каждое натуральное число, большее 1, имеет не менее двух различных делителей?