

Признаки делимости. Практическая работа.

1. Запишите новые признаки делимости в тетрадь:

Если две последние цифры числа образуют число, делящееся на 4, то и само число делится на 4.

Пример:

5216 – $16:4$, поэтому и число 5216 делится на 4.

112528 – $28:4$, поэтому и само число делится на 4.

Если число делится одновременно на 2 и на 3, то оно делится на 6.

Пример: 108 – делится на 2 (последняя цифра 8) и делится на 3 ($1+0+8=9$), поэтому и само число делится на 6.

Если две последние цифры числа образуют число, делящееся на 25, то и само число делится на 25 (т.е. оканчивается на 00, 25, 50, 75).

Пример: 3250 – делится на 25 ($50:25=2$).

2. Выполните задание и отправьте учителю на проверку.

Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25

ВАРИАНТ 1

1. Даны числа: 52, 680, 328, 75, 144, 1250. Выпишите числа, которые делятся:

- | | |
|----------|------------------|
| а) на 2; | г) на 10; |
| б) на 5; | д) на 5 и на 10; |
| в) на 4; | е) на 25. |

2. Придумайте и запишите число, которое:

- а) делится на 5, но не делится на 10;
- б) делится на 2, но не делится на 4;
- в) не делится ни на 5, ни на 10;
- г) не делится на 25, но делится на 5.

3. Запишите какое-нибудь чётное четырёхзначное число.