

Признаки делимости

5 класс

Признак делимости – это правило,
позволяющее быстро определить, является
ли число кратным заранее заданному числу,
без необходимости выполнять деление.
Рассмотрим несколько основных признаков
деления.

Делится на 2

- Число делится на 2, если его последняя цифра четная (0, 2, 4, 6, 8).
- Пример: 242; 16; 10; 344; 548.
- 1357 не делится на два, так как 7 – нечётное число!

1 3 5 7 9

Нечётные числа – это числа, которые не делятся на 2 без остатка.

Делится на 3

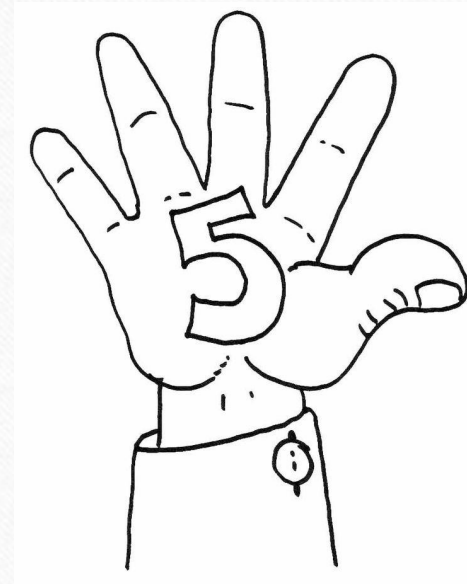
- Число делится на 3, если сумма его цифр делится на 3.
- Примеры: 18; 240; 153; 246; 777; 14679

$1+4+6+7+9=27$, 27 делится на 3, значит и 14679 делится на 3!



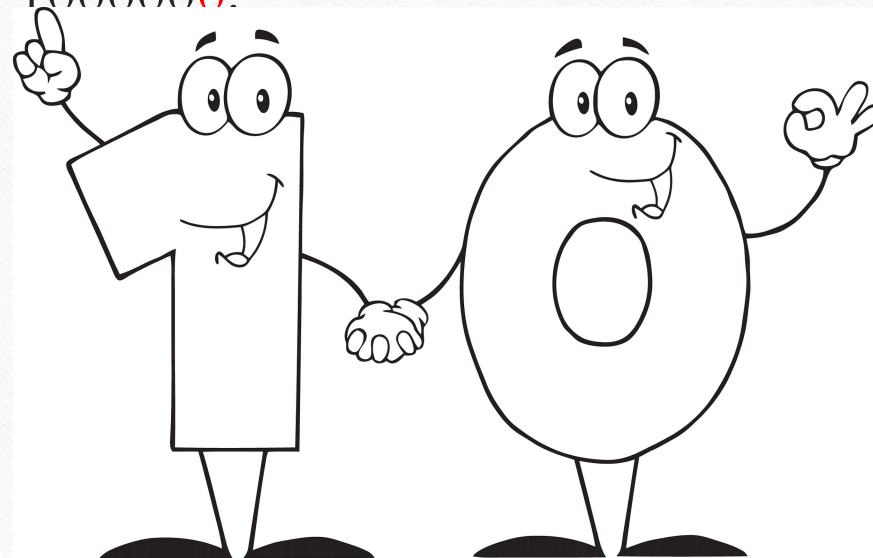
Делится на 5

- Число делится на 5, если его последняя цифра 0 или 5.
- Примеры: 100; 10; 15675; 1230; 3875; 1000000.



Делится на 10

- Число делится на 10, если его последняя цифра 0.
- Примеры: 1230; 2340; 89760; 5647000; 10000000.



Делится на 4

- Число делится на 4, если число, составленное из двух последних цифр, делится на 4.
- Примеры: 64; 2340; 568; 7788; 2312; 3420.



Делится на 25

- Число делится на 25, если число, составленное из двух последних цифр, делится на 25 (25, 50, 75, 100).
- Примеры: 3300; 3350; 4525; 37875; 500; 75375.



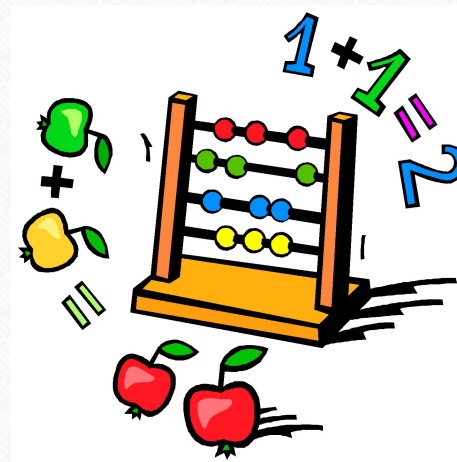
Делится на 6

- Число делится на 6, если оно делится на 2 и на 3 (т.е. число должно быть четным, а сумма цифр должна делиться на 3).
- Примеры: 12; 180; 5424; 3762; 1488.



Делится на 12

- Число делится на 12, если оно делится на 3 и 4 (то есть число, составленное из двух последних цифр делится на 4 и само число делится на 3).
- Примеры: 768; 4428; 108; 180; 252.



*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*

