

Признаки делимости чисел

Выполнил: учащийся 5 класса МБОУ «Березниковская
Сош им. М. Г. Имашева Зимасов Денис
Учитель : Зимасова М. В.

Все числа делятся на 1 без остатка

$$23 : 1 = 23$$

=

$$56 : 1 = 56$$

=

На 2 делятся те и только те числа, которые оканчиваются чётной цифрой.

$$24 : 2 = 12$$

$$58 : 2 = 29$$

$$950 : 2 = 475$$

$$= 5$$

На 3 делятся те и только те числа, у которых сумма цифр делится на 3.

$$645 : 3 = 215$$

$$6 + 4 + 5 = 15$$
$$15 : 3 = 5$$

На 4 делятся те и только те числа, которые оканчиваются двумя нулями или у которых две последние цифры выражают число, делящееся на 4.

$$\begin{array}{r} 20 : 4 = 5 \\ 102 : 4 = 25 \\ 4 : 4 = 1 \\ = \end{array}$$

На 5 делятся те и только те числа, которые оканчиваются нулём или цифрой 5.

$$\begin{array}{r} 30 : 5 = 6 \\ 1 \quad \quad = \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 : 5 = 2 \\ 2 \quad \quad = \quad 1 \end{array}$$

Число делится на 8 тогда и только тогда, когда число, образованное тремя его последними цифрами, делится на 8.

$$\begin{array}{r} 124 \\ 8 \end{array} : 8 = 15 \text{ с остатком } 4$$
$$\begin{array}{r} 8 \\ 8 \end{array} : 8 = 1$$

на 9 делятся те и только те числа,
у которых сумма цифр делится на
9.

$$648 : 9 = 72$$

$$\begin{array}{r} + \quad + \quad = \quad 1 \\ 1 \quad : \quad 9 \quad 2 \quad 8 \\ 8 \quad = \end{array}$$