

Тема: Признак делимости на 4 и 25

Натуральное число, состоящее более чем из двух цифр, делится на 4 без остатка только тогда, когда две последние цифры в его записи нули или образуют число, делящееся на 4.

Например:

$$100 : 4 = 25, \text{ т.к. в конце } 00$$

$$1200 : 4 = 300, \text{ т.к. в конце } 00$$

$$312 : 4 = 78 \text{ (т.к. последние две цифры } 12 \text{ делится на } 4)$$

$$724 : 4 = 181 \text{ (т.к. последние две цифры } 24 \text{ делится на } 4)$$

Натуральное число, состоящее более чем из двух цифр, делится на 25 без остатка только тогда, когда две последние цифры в его записи нули или образуют число, делящееся на 25.

Например:

$1500 : 25 = 60$, т.к. в конце 00

$3450 : 25$ (т.к. последние две цифры 50 делится на 25) $= 138$