

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:

$100 : 4 = 25$, т.к. в конце 00

$1200 : 4 = 300$, т.к. в конце 00

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

$724 : 4 = 181$ (т.к. последние две цифры 24 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) $= 138$