6 класс Тема **«НОД-наибольший общий делитель»**

Найдите:

1)НОД (12;18)

2) НОД(25;48)

3) НОД(140;35)

4) НОД(24;16)

5) НОД(900;36)

**НОД**-это наибольшее натуральное число, на которое делится каждое из данных чисел.

Перед нахождением **НОД** не забудь разложить числа на простые множители.

6 класс Тема **«НОД и НОК-наименьшее общее кратное»**

**НОК-**это наименьшее натуральное число,которое делится на каждое из данных чисел.

Проверь, верно ли следующее решение:

1. **НОД**(30412)=6

**НОК**(30;12)=60

2.**НОД**(25;4)=1

**НОК**(25;4)=100

3.**НОД**(28;48)=16

**НОК**(28;48)=96

6 класс Тема **«Признаки делимости»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| число | | На 10 | На 5 | | На 2 | На 3 | На 9 | На 4 |
| 540 | |  |  | |  |  |  |  |
| 4328 | |  |  | |  |  |  |  |
| 23109 | |  |  | |  |  |  |  |
| 1515 | |  |  | |  |  |  |  |
| 3000 | |  |  | |  |  |  |  |
| 76544 | |  |  | |  |  |  |  |
| 9090 | |  |  | |  |  |  |  |
| 18 | |  |  | |  |  |  |  |
| 3021 | |  |  | |  |  |  |  |
| 224 | |  |  |  | |  |  |  |
| 350 |  | |  |  | |  |  |  |

Признак делимости на 4:

Число делится на 4, если две последние цифры числа образуют число, делящееся на 4.Например, 9**12**;35**48**