

**Занятие №1**

**1** Какие числа называют простыми? Какие составными?

**2** Выберите из данных числе простые:

1) 4    2) 15    3) 7    4) 17    5) 27    6) 51    7) 37    8) 81    9) 57    10) 67

**3** Представьте составное число в виде произведения простых:

1) 24                                      4) 50                                      7) 1000

2) 36                                      5) 98                                      8) 520

3) 30                                      6) 288                                      9) 225

**4** Найдите наибольший общий делитель двух чисел:

1) НОД(30; 25)                      3) НОД(60; 88)                      5) НОД(24; 40)                      7) НОД(23; 61)

2) НОД(24; 40)                      4) НОД(81; 108)                      6) НОД(20; 100)                      8) НОД(4; 92)

**5** Найдите наибольший общий делитель трех чисел:

1) НОД(66; 44; 88)                                      2) НОД(64; 80; 44)

**6** Найдите наименьшее общее кратное двух чисел:

1) НОК(30; 25)                      2) НОК(24; 40)                      3) НОК(60; 88)                      4) НОК(20; 100)