**Тест «Системы счисления»**

1. Знаки, с помощью которых записываются числа это

А) алфавит

Б) цифры

**В) система счисления**

Г) алгоритмические числа

1. В какой системе счисления для записи чисел используется только один символ (палочка, узелок, зарубка, камушек)?

А) в римской

Б) в непозиционной

**В) в унарной**

Г) в позиционной

1. **К** позиционной системе счисления не относится

А) двоичная система счисления

Б) восьмеричная система счисления

**В) древнеегипетская система счисления**

Г) десятичная система счисления

1. Алфавит позиционной системы счисления:

1) 1, V, Х, L  
**2) 0, 1, 2**  
3) 1, 2, 3  
4) £, ¥, ¢

1. Алфавит непозиционной системы счисления:

**1) I, V, X, L**  
2) 0, 1, 2  
3) 0, 1, 2, 3, 4, 5  
4) 0, 1, 2, 3, А, В

1. Десятичный эквивалент числа 1000112:

**1) 35**  
2) 43  
3) 25  
4) 23

1. Десятичное число 135 в восьмеричной системе счисления будет выглядеть как

А) 217

**Б) 207**

В) 206

Г) 307

1. Восьмеричное число 36 в десятичной системе счисления будет выглядеть как

А) 29

**Б) 30**

В) 31

Г) 32

1. Среди приведённых ниже трёх чисел, записанных в различных системах счисления, найдите минимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления указывать не нужно.

1416, 178, 100112.

**Ключ:15**

1. Среди приведённых ниже трёх чисел, записанных в различных системах счисления, найдите максимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления указывать не нужно.

5016, 1068, 10010102.

**Ключ: 80**