

MyTestXPro
НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ
<http://mytestx.pro>

Тест: "Системы счисления".

Задание №1

Какое минимальное основание должна иметь система счисления, если в ней можно записать числа: 201,125, 333,222?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 6
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 4
- 5) 2

Задание №2

Какая самая древняя система счисления?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) римская
- 2) двоичная
- 3) древнеегипетская
- 4) унарная
- 5) бинарная

Задание №3

Системы счисления делятся на:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) четные и нечетные
- 2) позиционные и непозиционные
- 3) шестнадцатеричные
- 4) двоичные, восьмеричные
- 5) троичные, семеричные, десятичные

Задание №4

Системой счисления называют:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) знаковую систему, в которой приняты определённые правила записи чисел

2) способ представления чисел

3) набор чисел в определенной последовательности

4) набор определенных чисел

5) алфавит

Задание №5

В восьмеричной системе счисления присутствуют символы:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

2) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

3) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

4) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

5) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Задание №6

В шестнадцатеричной системе счисления присутствуют символы:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, A, B, C, D, E, F

2) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

3) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

4) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

5) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Задание №7

В двоичной системе счисления присутствуют символы:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) 0, 1

2) 1, 2

3) 3, 4

4) 0, 1, 2

5) 0, 2

Задание №8

Перевести число 110001112 из двоичной системы в систему с основанием 10

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 199
- 2) 299
- 3) 128
- 4) 245
- 5) 189

Задание №9

Перевести число из 239 десятичной системы в системы с основанием 2

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 1000011
- 2) 110000011111
- 3) 11101111
- 4) 1010101
- 5) 11111111111

Задание №10

Перевести число CA16 из шестнадцатеричной системы в систему с основанием 10

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 303
- 2) 202
- 3) 101
- 4) 11122
- 5) 1456

MyTestXPro
НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ
<http://mytestx.pro>

Тест: "Системы счисления".
Ответы:

- #1 (1 б.)
1
- #2 (1 б.)
4

#3 (1 6.)
2
#4 (1 6.)
1
#5 (1 6.)
1
#6 (1 6.)
2
#7 (1 6.)
1
#8 (1 6.)
1
#9 (1 6.)
3
#10 (1 6.)
2