

Системы счисления

Вариант 1

1. Переведите в десятичную систему:

- a. $111(2)=$
- b. $100011(2)=$
- c. $10111011(2)=$
- d. $10001001(2)=$
- e. $111111100(2)=$

2. Переведите в двоичную систему:

- a. $17(10)=$
- b. $29(10)=$
- c. $77(10)=$
- d. $129(10)=$
- e. $211(10)=$
- f. $306(10)=$

3. Найдите сумму чисел

- a. $11110(2) + 10001(2) =$
- b. $1111010(2) + 100011(2) =$
- c. $1011000000(2) + 11001000(2) =$

4. Найдите разность:

- a. $101110(2) - 1001(2) =$
- b. $1111100(2) - 110001(2) =$

Системы счисления

Вариант 2

1. Переведите в десятичную систему:

- a. $101(2)=$
- b. $100001(2)=$
- c. $10110101(2)=$
- d. $10111100(2)=$
- e. $111010101(2)=$

2. Переведите в двоичную систему:

- a. $19(10)=$
- b. $33(10)=$
- c. $84(10)=$
- d. $131(10)=$
- e. $219(10)=$
- f. $378(10)=$

3. Найдите сумму чисел

- a. $11001(2) + 1010010(2) =$
- b. $10101111(2) + 10011(2) =$
- c. $1000000011(2) + 1011010(2) =$

4. Найдите разность:

- a. $111110(2) - 1000(2) =$
- b. $1101110(2) - 100101(2) =$