

Домашняя работа (системы счисления)

№ 1 Переведите в десятичную систему счисления:

$$10011001_2 =$$

$$B09_{16} =$$

№ 2 Переведите из десятичной системы счисления:

в двоичную:

$$1617_{10} =$$

в шестнадцатеричную:

$$513100_{10} =$$

№ 3 Даны пять чисел, записанных в различных системах счисления:

$$155_8 \quad 154_8 \quad 110_{10} \quad 1101111_2 \quad 1110000_2$$

Сколько среди них чисел, которые не меньше чем $6F_{16}$?

№ 4 Среди трёх чисел, записанных в различных системах счисления, найдите минимальное и запишите его в ответ в десятичной системе счисления:

$$28_{16} \quad 47_8 \quad 101010_2$$

№ 5 Переведите число 10001100110_2 из двоичной системы счисления в восьмеричную.