

Системы счисления

Решение задач повышенной
сложности

Выполнила работу
Евсеева Мария
Сергеевна

$$10_p = P$$

$$10_p = P$$

Перевод из 10 в 2 систему счисления

$10_p = P$

Перевести в двоичную систему счисления

$$10_p = P$$

Четность

$$10_p = P$$

Нечетность

$$10_p = P$$

Какое из чисел в двоичном представлении
содержит равное количество 0 и 1

$$10_p = P$$

Сколько существует целых положительных чисел, меньших 512, в двоичной записи которых встречается не меньше шести 1 подряд?

В ответе кажите целое число.

$$10_r = P$$

Шестнадцатеричное четырехзначное число начинается цифрой 2 и оканчивается цифрой 9. Последнюю цифру числа переставили в начало. Полученное число оказалось на $71AC_{16}$ больше исходного. Чему равно исходное число.

$2xy9$

$92xy$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad} 92xy_{16} \\ \underline{\quad} 2xy9_{16} \\ \hline 71AC_{16} \end{array}$$

$$Y = 9 + C = 9 + 12 = 21 = 16 + 5 = 5$$

$$X = A + 5 + 1 = 16 + 0 = 0$$

Ответ:

2059_{16}