

Решите уравнение $44_{x+5} - 44_5 = 52$. Ответ запишите в десятичной системе счисления.

Переведём все слагаемые в десятичную систему счисления

$$4(x+5)+4 - (4*5+4)=52$$

$$4x+24-24=52$$

Решим полученное уравнение

$$4x=52$$

$$x=13$$

Решите уравнение $222_x + 4 = 1100_5$. Ответ запишите в троичной системе счисления.

Решите уравнение $441_x + 14 = 252_7$. Ответ запишите в двоичной системе счисления.

Решите уравнение $145_x + 24 = 127_9$. Ответ запишите в пятеричной системе счисления.

Решите уравнение $44_{x+5} - 44_5 = 52$. Ответ запишите в десятичной системе счисления.

Решите уравнение $33_{x+5} - 33_4 = 33$. Ответ запишите в десятичной системе счисления.

Определите число N , для которого выполняется равенство $115_N = 57_{N+2}$.

Определите число N , для которого выполняется равенство $123_N = 93_{N+2}$.

Определите число N , для которого выполняется равенство $103_N = 97_{N+2}$.

Определите число N , для которого выполняется равенство $132_N + 13_8 = 124_{N+1}$.

Определите число N , для которого выполняется равенство $154_N + 35_9 = 170_{N+1}$.