

- 1) Укажите через запятую в порядке возрастания все основания систем счисления, в которых запись числа 58 оканчивается на 6.
- 2) Укажите через запятую в порядке возрастания все основания систем счисления, в которых запись числа 109 оканчивается на B.
- 3) В некоторой системе счисления записи десятичных чисел 56 и 124 заканчиваются на 5. Определите основание системы счисления.
- 4) Решите уравнение $33_{x+4} - 33_4 = 33_{10}$. Ответ запишите в десятичной системе счисления.
- 5) Найдите количество единиц, если результат $2^5 + 2^8 - 2^4 - 3$ записать в двоичной системе счисления
- 6) Найдите количество нулей, если результат $3 * 5^{11} - 4 * 5^4 + 2 * 5^7 - 14$ записать в пятеричной системе счисления
- 7*) Запись числа 325 в системе счисления с основанием N содержит 3 цифры и оканчивается на 1. Чему равно минимально возможное основание системы счисления?