

Задача 1 #5443 Максимум баллов за задание: 1

Сколько цифр, отличных от нуля, в четверичной записи числа  $2^{43} + 2^{14} + 2$ ?

Задача 2 #5812 Максимум баллов за задание: 1

Сколько четверок содержится в пятеричной записи числа  $5^{14} + 25^3 - 117$ ?

Задача 5 #6183 Максимум баллов за задание: 1

Сколько значащих нулей содержится в троичной записи числа  $9^{215} + 27^{65} - 81^{4?}$

Задача 6 #6184 Максимум баллов за задание: 1

Значение арифметического выражения:

$$\frac{9^6 + 81^8 - 32}{9}$$
 — записали в системе счисления с основанием 9. Сколько значащих цифр «0» содержится в этой записи?

Задача 12 #6357 Максимум баллов за задание: 1

Сколько значащих цифр  $C$  содержится в записи числа, данного ниже, в системе счисления с основанием 13?

$$13^{14} + 13^{35} - 547$$

Задача 14 #6407 Максимум баллов за задание: 1

Сколько единиц в двоичной записи числа  $2^{43} + 2^{14} + 2$ ?