№ 14

Значение выражения $81^{17} + 3^{24} - 45$ записали в системе счисления с основанием 9. Сколько цифр 8 содержится в этой записи?

Число

81^17 = 9^34
3^24 = 9^12
45 = 9*5
45(10) = 5*9^1 + 0*9^0 = 50(9)

81^17 +3^24(10) =100000000000000000000000010000000000 (9)

100000000000000000000000001000000000000
50
100000000000000000000000008888888888840

Ответ 10