

**14**

Сколько значащих нулей в пятеричной записи следующего выражения?

$$125+25^3+5^9$$

Ответ: 7.

```
def convert_base (num, to_base=10, from_base=10 ):
    n = int (num, from_base) if isinstance (num, str) else num
    alphabet = "0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
    result = ""
    while n > 0:
        n, m = divmod (n, to_base)
        result += alphabet [m]
    return result [::-1]

print (convert_base (125 + 25**3 + 5**9, 5, 10 ))
```