

№ 14

Значение выражения $343^5 - 7^9 + 48$ записали в системе счисления с основанием 7. Сколько цифр 6 содержится в этой записи?

8

```
x=343**5 - 7**9 + 48
n=0
while x>1:
    y=x%7
    if y==6:
        n+=1
    x//=7
print(n)
```

$x=8587$

$y=x\%10 \#7$

$x=x//10 \#x=858$