

14

Значение арифметического выражения

$$9^8 + 3^5 - 2$$

записали в системе счисления с основанием 3. Сколько цифр «2» содержится в этой записи?

Ответ: 4.

```
a = 9**8
```

```
b = 3**5
```

```
c = 2
```

```
s = a+b-c
```

```
summ = 0
```

```
while s >= 3:
```

```
    p = s % 3
```

```
    s = s // 3
```

```
    if p == 2:
```

```
        summ += 1
```

```
print(summ)
```