

Информатика. Щелчок. 17 задача. Шпаргалка.

```
1  a = 5
2  b = 3
3  c = a % b # % - это остаток от деления a на b
4  d = 12345 % 10 # % 10 - последняя цифра числа (в 10СС)
5  e = (a + b) / 2 # это среднее арифметическое у пары a, b
6  f = (a * b) ** 0.5 # это среднее геометрическое у пары a, b
7  # a ** b - это a в степени b
8  # степень 0.5 - это корень из числа
9
10
11 # чтобы проверить, делится ли число
12 # a на b можно проверить равенство остатка нулю
13 if a % b == 0:
14     print("YES")
15 else:
16     print("NO")
17 # вывод: NO
```

```
15 '''
16 Задача:
17 На вход подается число n, затем последовательность из n чисел.
18 Найдите количество пар в последовательности, в которых произведение элементов нечётно.
19 В ответ запишите результат выполнения программы для n = 6 и чисел 16, 7, 2, 4, 21, 32.
20 Под парой подразумеваются любые два элемента последовательности с различными номерами.
21 '''
22 # решение
23 n = int(input()) # ввод n
24 a = [] # создание массива
25 k = 0 # переменная для подсчёта количества пар
26 for i in range(n): # цикл в котором мы вводим числа
27     a.append(int(input())) # и записываем в массив
28 for i in range(n): # проходимся по всем числам
29     for j in range(i+1, n): # и находим число в пару
30         if (a[i]*a[j]) % 2 == 1: # проверяем условие из задания
31             k += 1 # если оно выполнено - увеличиваем счётчик пар
32 print(k) # вывод: 1
```