

Рассматривая пары, нужно проверить, что хотя бы одно число оканчивается на 2 в пятеричной системе счисления. Для этого можно посмотреть остаток от деления на 5 чисел из пары – он нам и даст последнюю цифру записи.

```
# Откроем файл и считаем числа в список a
f = open("17.txt")
a = [int(i) for i in f]

# Создадим счётчик и переменную для максимальной суммы
c = mx = 0

# Перебираем пары соседних элементов
for i in range(len(a) - 1):
    # Проверяем, что хотя бы одно число из пары оканчивается на 2 в 5 сс
    if (a[i] % 5 == 2) or (a[i + 1] % 5 == 2):
        # Увеличиваем счётчик, если условие прошло
        c += 1
        # Обновляем максимальную сумму
        if a[i] + a[i + 1] > mx:
            mx = a[i] + a[i + 1]

# Выводим ответ
print(c, mx)
```