Оценка получена 100 % **Для успешного прохождения** 100 %% или выше

Перейти к следующему пункту

Преимущества структурного программирования

Общий балл — #2

Есть следующая задача. Пусть в некоторой стране зарплата сотрудника дорожной патрульной службы
состоит из штрафов, накладываемых на водителей за превышение скорости в бо км/ч, штраф напрямую
зависит от номера автомобиля, а рабочий день заканчивается с приездом начальника (номер А555AA), при
этом начальника штрафовать нельзя. Требуется посчитать зарплату сотрудника за день.

1/1 балл

Входные данные подаются построчно, в каждой строке - скорость (целое число) и номер автомобиля на латинице (6 символов - 1 буква, 3 цифры и еще 2 буквы). Штраф для автомобильных номеров зависит от количества совпадающих цифр: три совпадают - 1000 у.е., две любые цифры совпадают - 500 у.е., все цифры разные - 100 у.е.

Для решения этой задачи был написан **неверный** код без структурного программирования. В коде есть блок, содержащий логическую ошибку. Найдите его и напишите номер первой строки в нём.

5

Правильно

верно, в этом случае цикл закончится, если хоть один символ будет совпадать с номером начальника. Эти строки надо заменить следующей строкой:

1 while num != "A555AA":

Теперь для решения задачи есть код, написанный с использованием структурного программирования. В коде есть блок, содержащий ошибку. Найдите его и напишите номер первой строки в нём.

1/1 балл

```
def is_chief_detected(num):
    return num == "A555AA"
      def calculate_fine(num):
            fine = 0
if is_super_number(num):
                  fine = 1000
             if is_good_number(num):
10
                 fine = 500
            else:
fine = 100
11
12
13
14
            return fine
15
16
17
18
       def is_super_number(num):
            return num[1] == num[2] == num[3]
19
20
21
       def is_good_number(num):
          return num[1] == num[2] or num[2] == num[3] or num[3] == num[1]
22
23
      if __name__ == "__main__":
    fine_sum = 0 # money
v, num = input().split() # car speed and registration number
v = int(v)
24
25
26
27
28
            while not is chief_detected(num):
               if v > 60:
    fine_sum += calculate_fine(num)
29
30
            v, num = input().split()
v = int(v)
print(fine_sum)
31
32
33
```

