Код для 3 лабы инфа

# задание 1  
  
import re  
  
Pattern = input()  
pattern = re.escape(Pattern)  
test10 = 'tt\*:-{( tes:-)('  
test11 = 'te\*s:tte :-{(:tet:-{(st('  
test12 = '(tt>t :-{( ttt-{eee(:'  
test13 = ':::-{(ss -tet{(:-{(tttt('  
test14 = 't 00-Y) chc00-Ye'  
a = [test10,test11,test12,test13,test14]  
for aa in a:  
 print(len(re.findall(pattern, aa)))  
  
  
#:-{( это мой смайлик  
  
  
'''  
#первый вариант первого задания, но он не даёт возможности самому вводить  
pattern = ":-{\(" # экранировала скобку  
test1 = 'tt\*:-{( tes:-)('  
test2 = 'te\*s:tte :-{(:tet:-{(st('  
test3 = '(tt>t :-{( ttt-{eee(:'  
test4 = ':::-{(ss -tet{(:-{(tttt('  
test5 = 't :-{(ttt{(eee'  
t = len(re.findall(pattern, test1))  
print(t)  
'''  
  
# задание 2  
  
test = input("Введите предложение/я: ")  
pattern2 = "\.|!|\?"  
pattern3 = "[уеёыаоэяиюУЕËЫАОЭЯИЮ]"  
test1 = 'Солнышко встало! За окном цветет сирень? Деревья пахнут.'  
test2 = 'Как вишня расцвела! Она с коня согнала. И князя-гордеца.'  
test3 = 'Тут просто какой-то текст'  
test4 = 'И тут тоже просто текст'  
test5 = 'Вечер за окном. Еще один день прожит. Жизнь скоротечна.'  
t = len(re.split(pattern2, test))  
s = len(re.findall(pattern3, test))  
  
  
if t == 4:  
 if s == 17:  
 a = ''  
 for i in (re.split(pattern2, test))  
 a+= str(len(re.findall(pattern3, i)))  
 if a == '5750':  
 print('Хайку!')  
 else:  
 print('Не хайку.')  
else:  
 print('Не хайку. Должно быть 3 строки.')