

ДЗ

```
# Задача 34: Винни-Пух попросил Вас посмотреть, есть ли в его стихах ритм. Поскольку
# разобраться в его кричалках не настолько просто, насколько легко он их придумывает, Вам
# стоит написать программу. Винни-Пух считает, что ритм есть, если число слогов (т.е. число
# гласных букв) в каждой фразе стихотворения одинаковое. Фраза может состоять из одного
# слова, если во фразе несколько слов, то они разделяются дефисами. Фразы отделяются друг
# от друга пробелами. Стихотворение Винни-Пух вбивает в программу с клавиатуры. В ответе
# напишите "Парам пам-пам", если с ритмом все в порядке и "Пам парам", если с ритмом все не
# в порядке
# Ввод: Вывод:
# пара-ра-рам рам-пам-папам па-ра-па-дам Парам пам-пам

vinni = input("Введите фразы: ").lower()

def check_rhytm(string):
    prases = list(string.split())
    set_1 = set()
    for i in range(len(prases)):
        set_1.add(sum(x in "ыуеыаоэяию" for x in prases[i]))
    if len(set_1) < 2:
        return "Парам пам-пам"
    else:
        return "Пам парам"

print(check_rhytm(vinni))
```

```
# Задача 36: Напишите функцию print_operation_table(operation, num_rows=6, num_columns=6),
# которая принимает в качестве аргумента функцию, вычисляющую элемент по номеру строки и
# столбца. Аргументы num_rows и num_columns указывают число строк и столбцов таблицы,
# которые должны быть распечатаны. Нумерация строк и столбцов идет с единицы (подумайте,
# почему не с нуля). Примечание: бинарной операцией называется любая операция, у которой
# ровно два аргумента, как, например, у операции умножения.
# Ввод: Вывод:
# print_operation_table(lambda x, y: x * y)
# 1 2 3 4 5 6
# 2 4 6 8 10 12
# 3 6 9 12 15 18
# 4 8 12 16 20 24
# 5 10 15 20 25 30
# 6 12 18 24 30 36

num_rows = int(input("Введите число строк: "))
num_columns = int(input("Введите число столбцов: "))

def operation_table(operation, row, col):
```

```
for i in range(1, row +1):  
    print(*(operation(i, k) for k in range(1, col+1)))  
  
operation_table(lambda x,y: x*y, num_rows, num_columns)
```