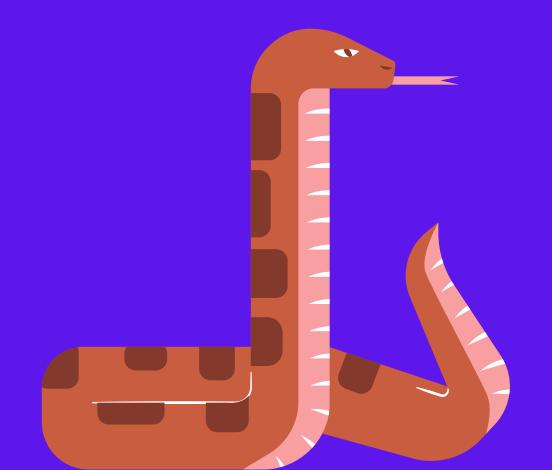
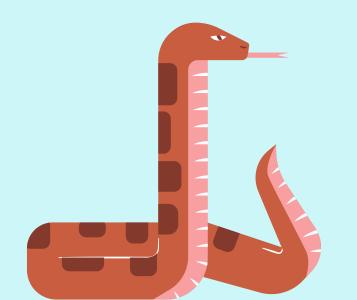


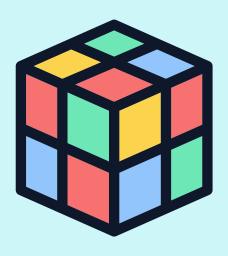
Spok 5 LIMA B PYTHON



1.Сможешь сказать, где тут переменная, а где команда?

pokupka = input('Введите покупку')





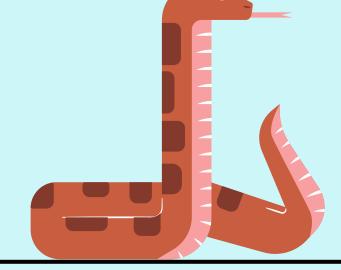
2. Соотнеси, где какая команда должна быть?

Вывести фразу на экран



int()

Ответ:





Перевести из строки ("25") в число (25)	int()
Узнать сколько в строке символов (букв и пробелов)	len()
Ввести значение переменной с клавиатуры	input()
Вывести фразу на экран	print()

3. А с помощью какой конструкции мы можем сделать эти действия?

Вложить одну команду в другу	????
Запрограммировать выбор	????
Запрограммировать повторяющееся действие	????

Ответ:

Вложить одну команду в другу	Вложенные команды
Запрограммировать выбор	Условный оператор
Запрограммировать повторяющееся действие	Цикл

ЦЕЛИ СЕГОДНЯШНЕГО ЗАНЯТИЯ

- 1. Познакомимся с циклом For
- 2. Поможем социальной сети "Друзьяграм"



Y BAC HOBBIN 3AKA3

Ребята, нам поступил новый заказ! На этот раз к нам обратилась социальная сеть "Друзьяграм". Им нужно помочь с авторизацией пользователей.

Что нужно сделать:

Нужно настроить проверку паролей для входа в личный кабинет.

Человек должен ввести свой пароль, чтобы войти на сайт. У него есть всего 3 попытки



KAK AOAKHO BBITASIAETB PELLEHNE

Введите пароль:
 Введите пароль:

З Введите пароль: ivanov333

Добро пожаловать!

Ошибка!

У каждого пользователя есть свой пароль.

Программа должна запрашивать этот пароль, когда пользователь хочет войти на сайт.

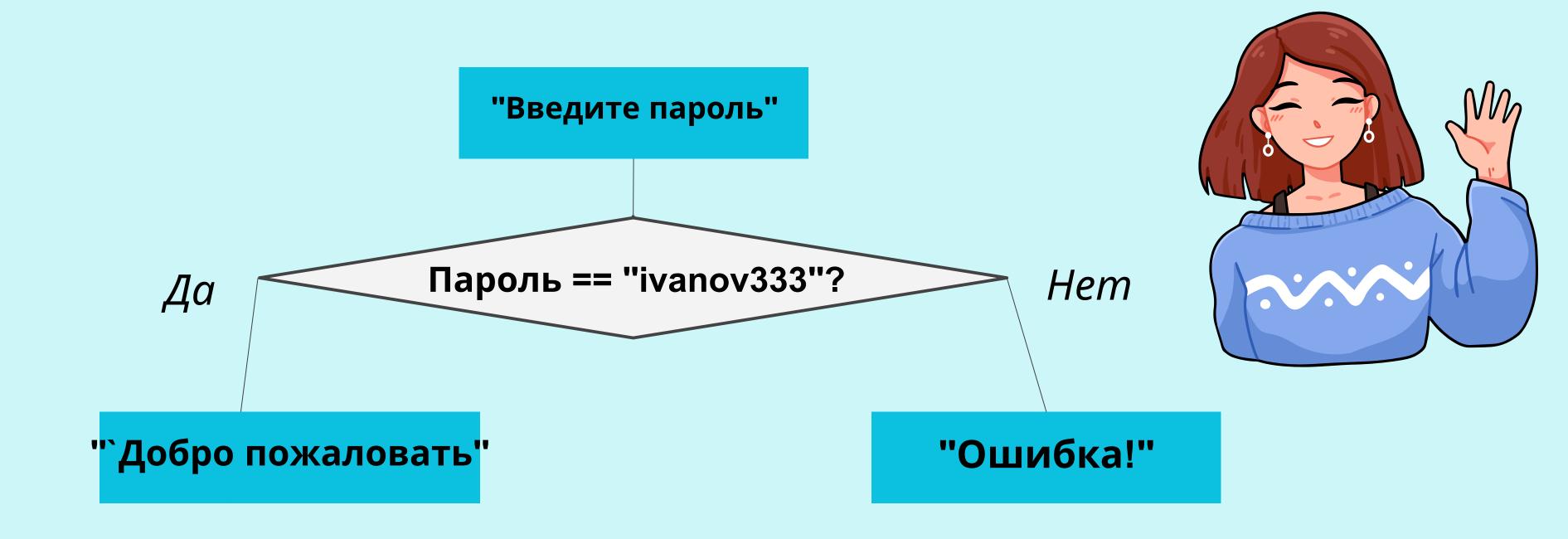
Если покупатель вводит правильный пароль «ivanov333», то программа выводит на экране : «**Добро пожаловать!**».

Если покупатель вводит неправильный — на экране выводится «**Ошибка!**».

Если пользователь ошибается <u>3 раза</u>, то ему выводится

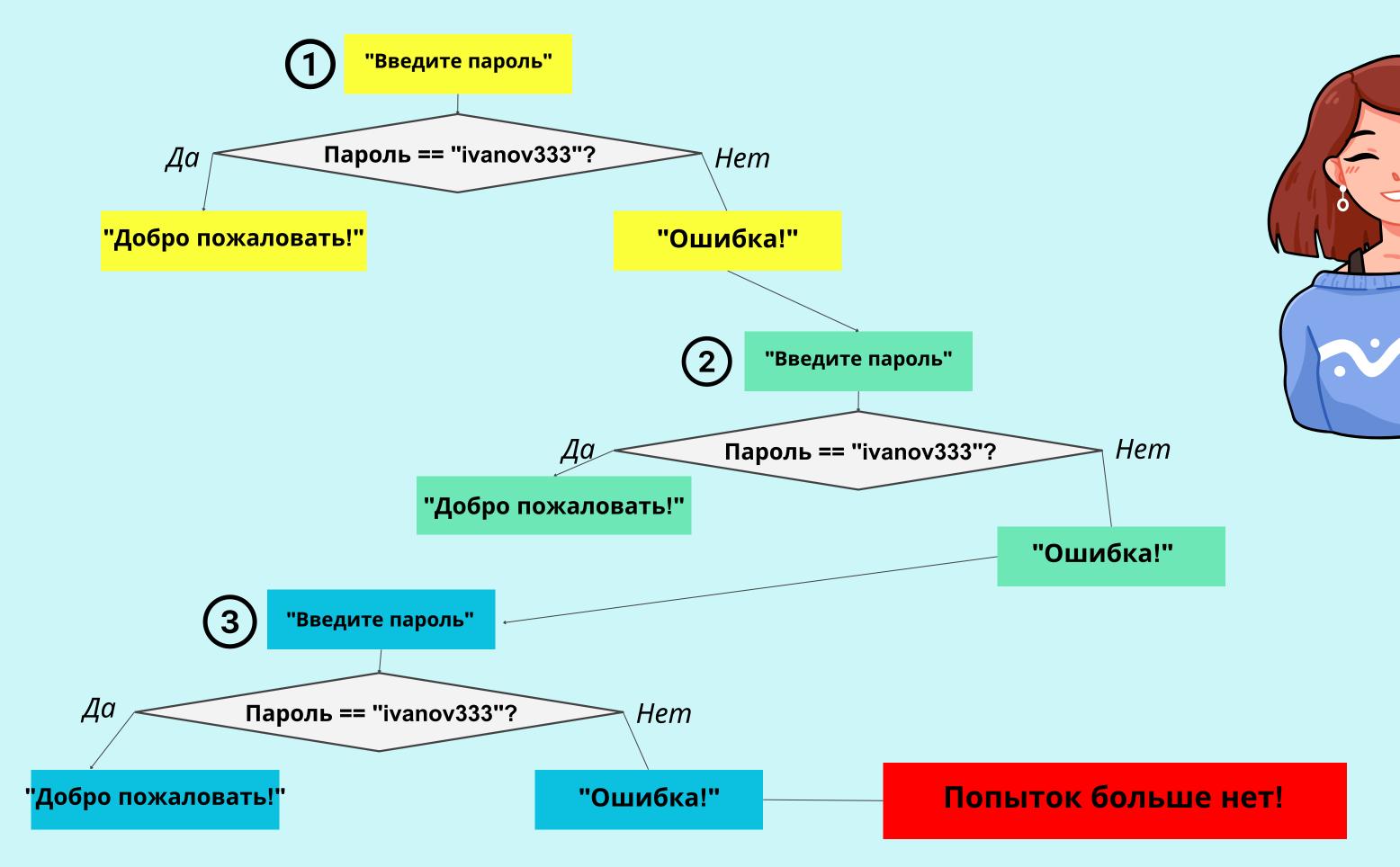
фраза "Попыток больше нет!"

KAK AOAKHO BBITARAETB PELLEHNE

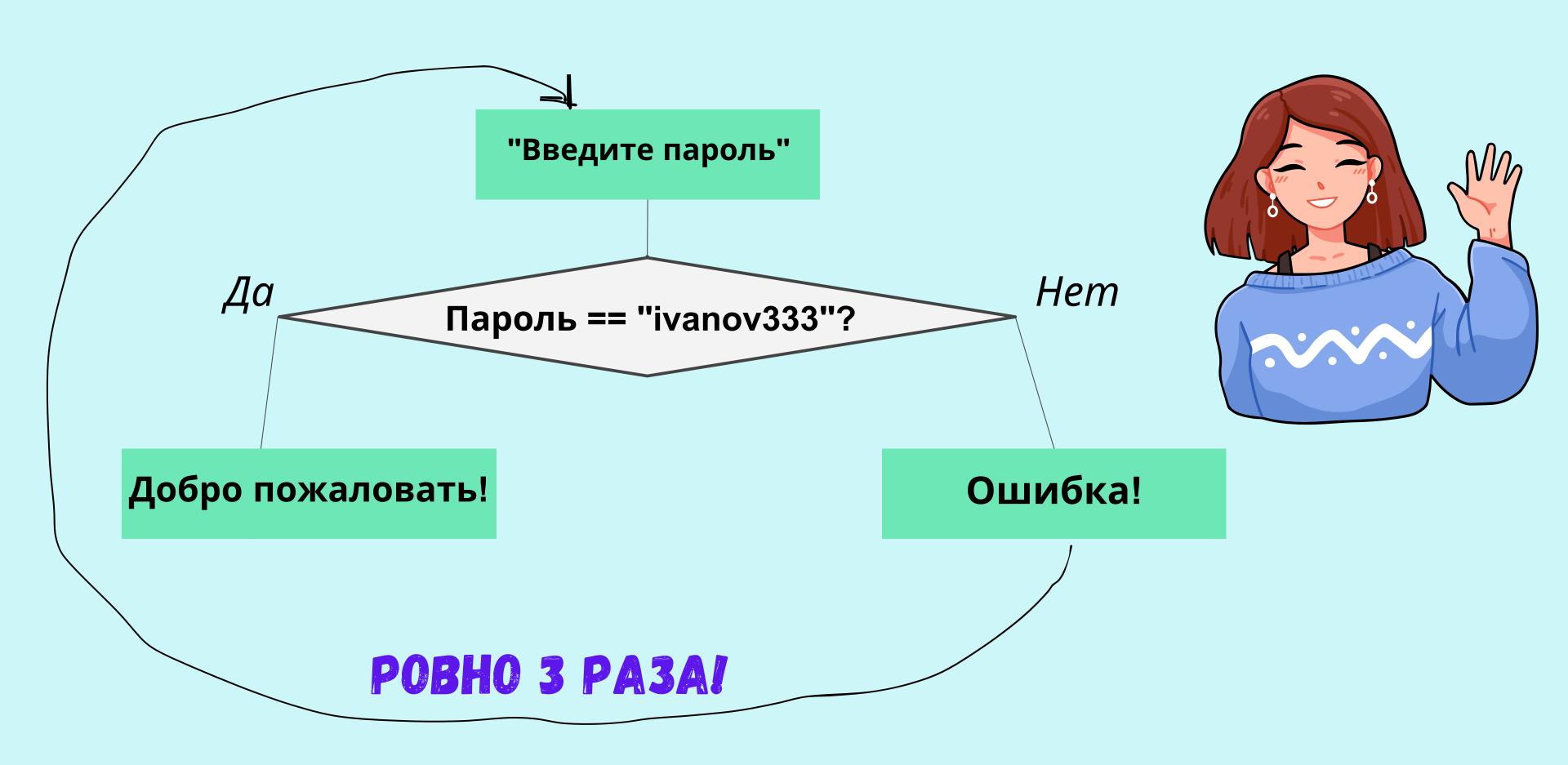


ЭТО ТОЖЕ УСЛОВИЕ КАК И НА ПРОШЛОМ УРОКЕ

KAK AOAKHO BBITARAETB PELLEHME



KAK AOAKHO BBITASIAETB PELLEHNE



4TO MBI YXKE YMEEM

Что нужно сделать	Что можно использовать
Запросить ввод промокода	input()
Создать условие (если ввели неправильный пароль - "Ошибка", если ввели пароль "ivanov333" - "Добро пожаловать")	Пароль == "ivanov333"
Вывести на экран фразу	print()
Заставить программу сработать заново, если была ошибка	Цикл While



4TO MBI YXKE YMEEM

Но как запрограммировать ровно 3 попытки???



LINKABI B PYTHON

Как запрограммировать повтор действий ровно определенное количество раз?





определенные действия.

LIMKABI B PYTHON

While

For

Цикл While повторяет действия до тех пор, пока верно условие

Цикл For повторяет действия определенное количество раз



LIMKA FOR

Цикл может быть запрограммирован с помощью оператора for: for (*в англ.* — *«для»*).

for i in range(N):

N - число, сколько раз должен сработать цикл

Выполнить действие 1

Выполнить действие 2

Выполнить действие 3

Действия 1,2,3 выполнятся ровно N раз, после чего цикл автоматически остановится

Выполнить действие 4

Действие 4 выполнится только после того, как закончится цикл



LIMKA FOR

for i in range(N):

N - число, сколько раз должен сработать цикл

range() - команда которая создает числовой ряд.

Например:

range(3) - создаст числовой ряд из 3 чисел (0, 1, 2)

range(5) - создаст числовой ряд из 5 чисел (0, 1, 2, 3, 4)

Ребята, а сколько раз сработает этот цикл? for i in range(34)



LINKA FOR IN HALLI NAPOAB

for i in range(3):

1.Сперва создаем цикл FOR, который должен сработать 3 раза

пароль

2. Создаем переменную пароль (куда пользователь будет вводить пароль)

if пароль == "ivanov333":

3. Внутри цикла FOR создаем условную конструкцию и проверяем, правильный ли пароль

Добро пожаловать!

4. Если пароль правильный, выводим на экран "Добро пожаловать"

Попыток больше нет!

5. После того как цикл сработал 3 раза, выводим на экран "Попыток больше нет"

4 пробела

4 пробела

ТЕПЕРЬ МЫ ЗНАЕМ КАК РЕШИТЬ ЭТУ ЗАДАЧУ!

HAME PEMEHME

```
1 for i in range(3):
2    password = input('Введите пароль')
3    if password == 'ivanov333':
4        print('Добро пожаловать!')
5
6 print('Попыток больше нет!')
```

3AAA41

Вот и все! А сейчас, пожалуйста, выполните похожее задание!

