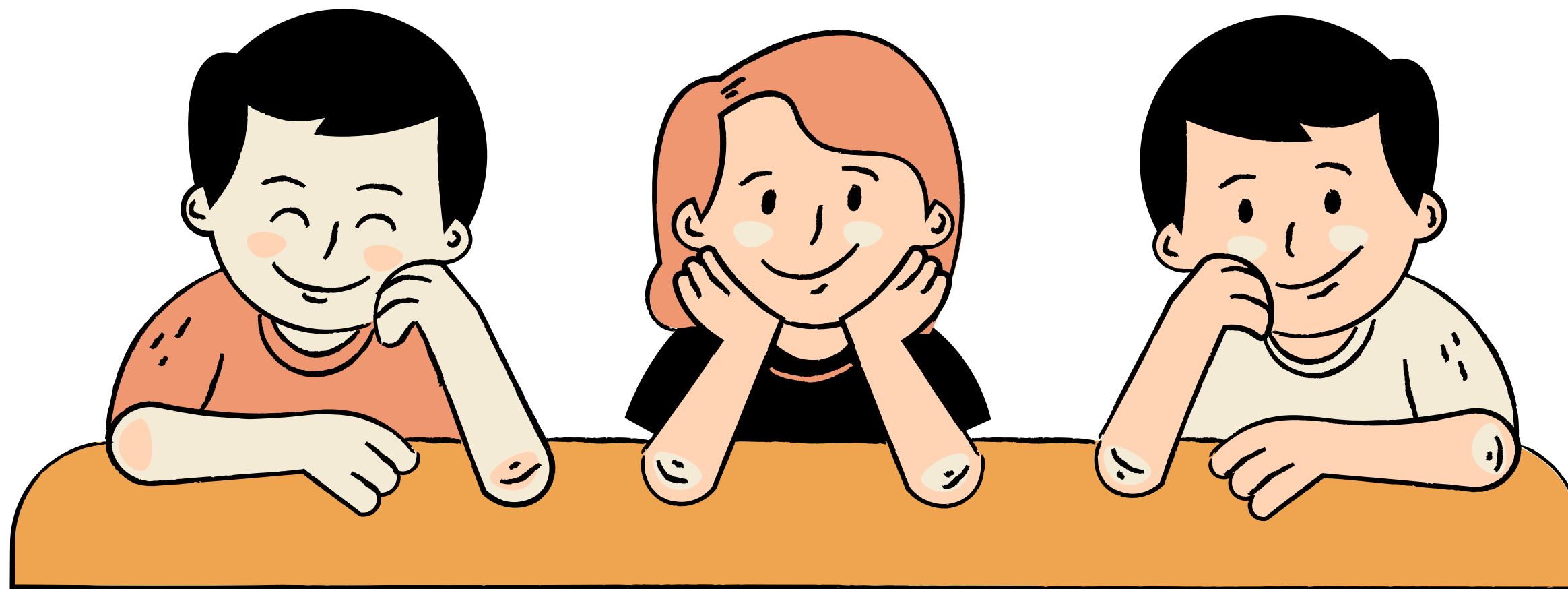


# ОснОВЫ Python

Котлярова Анастасия Валерьевна

# Знакомство с группой

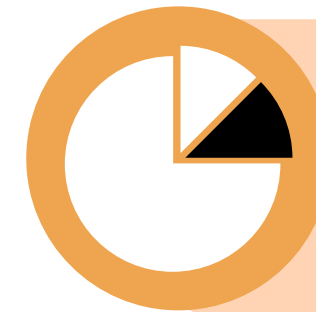
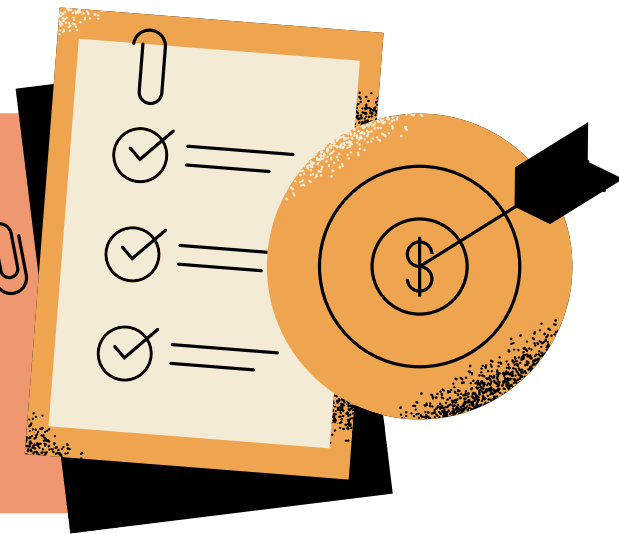


Как тебя зовут?

Программировал ли ты ранее?

Чем любишь заниматься в свободное время?

Организационные  
моменты



**Помимо практики  
есть и теория**

Весь теоретический материал  
ЖЕЛАТЕЛЬНО записать в конспект.



**Можно и нужно  
говорить свои идеи и  
пожелания по  
процессу обучения**



**13:00 - 15:50**

Перерыв 10 минут (1ч20 мин + 1ч20мин)  
но все зависит от вас!

Но на занятиях мы занимаемся.  
Разговоры ни о чем не приветствуются.

Если опаздываете или нет возможности  
прийти на занятие, то сообщите тренеру.



# Плюсы и минусы языка Python



+

- открытый код
- простота синтаксиса
- наличие мощных библиотек
- многоплатформенность
- бесплатный
- прост в изучении
- сообщество поддержки

-

- невысокая скорость выполнения программ
- эволюция языка

# проекты на Python

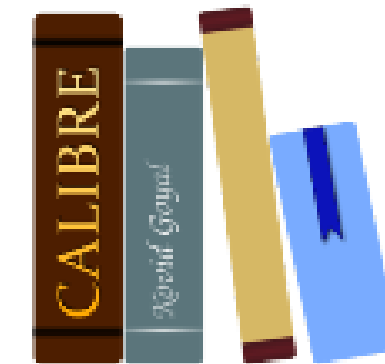
## ▶ Игры

Mount & Blade

BATTLEFIELD™



## ▶ Программы



## ▶ Сайты





# Интересные факты

Летающий цирк Монти  
Пайтона

Java моложе Python

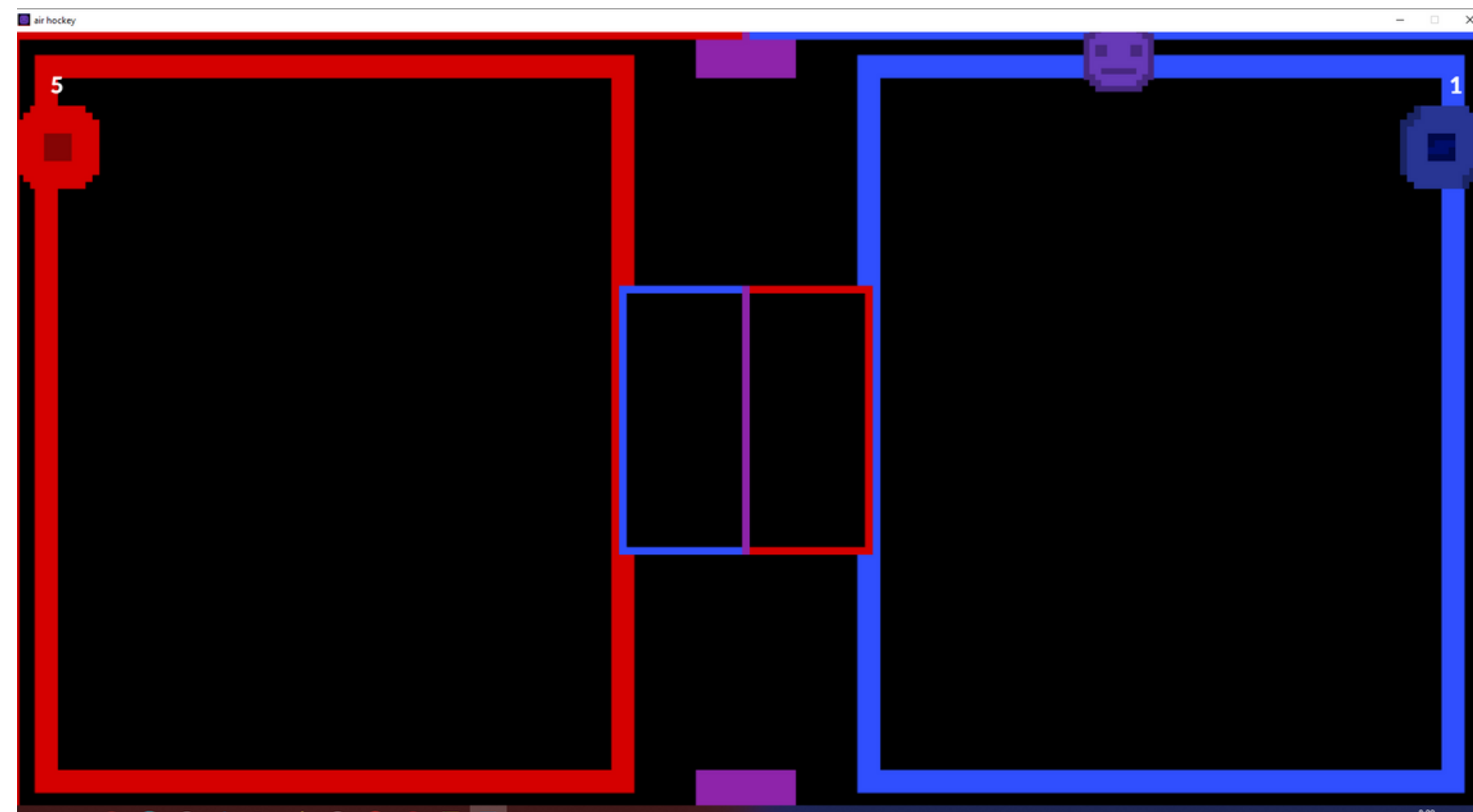
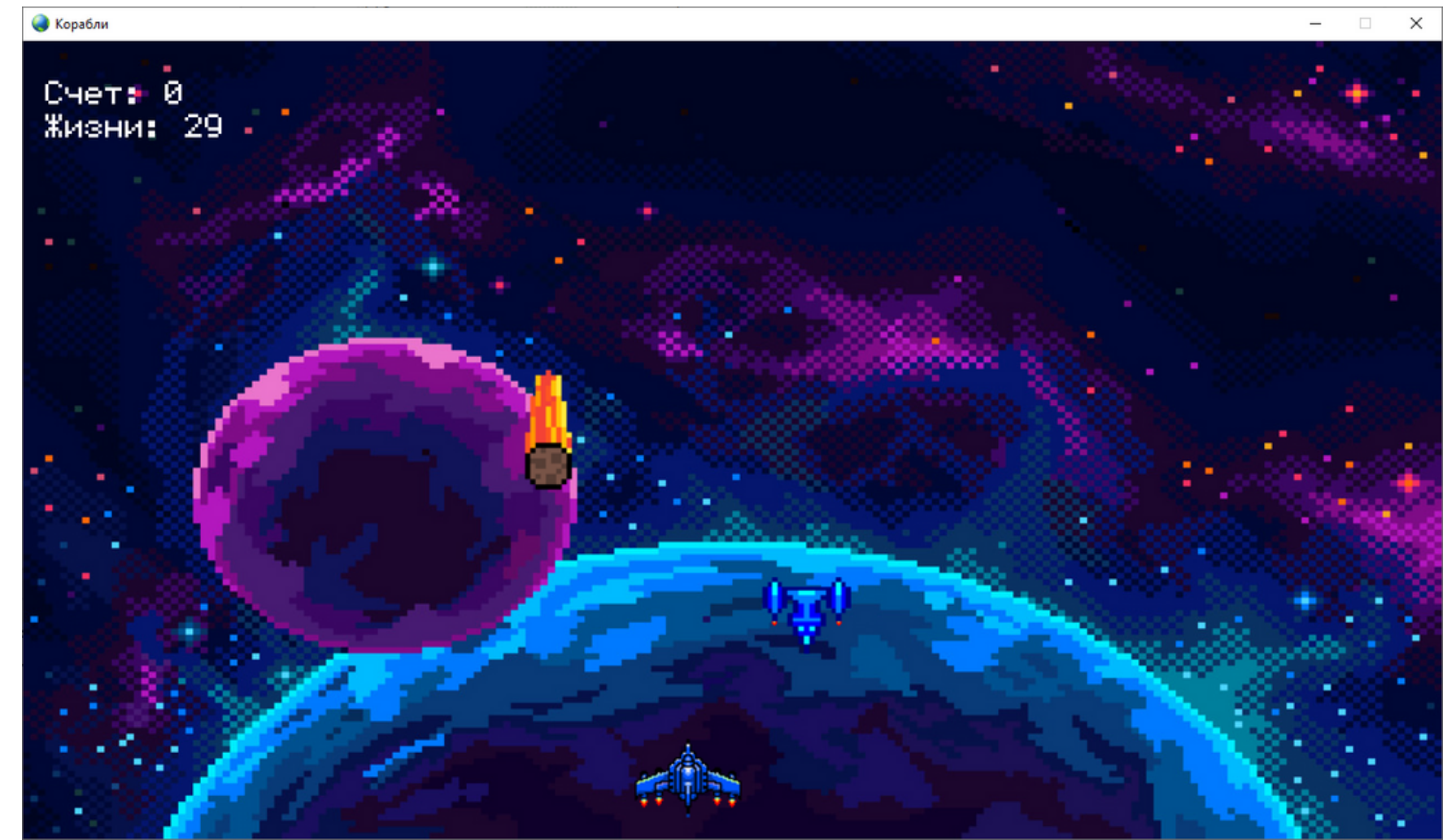
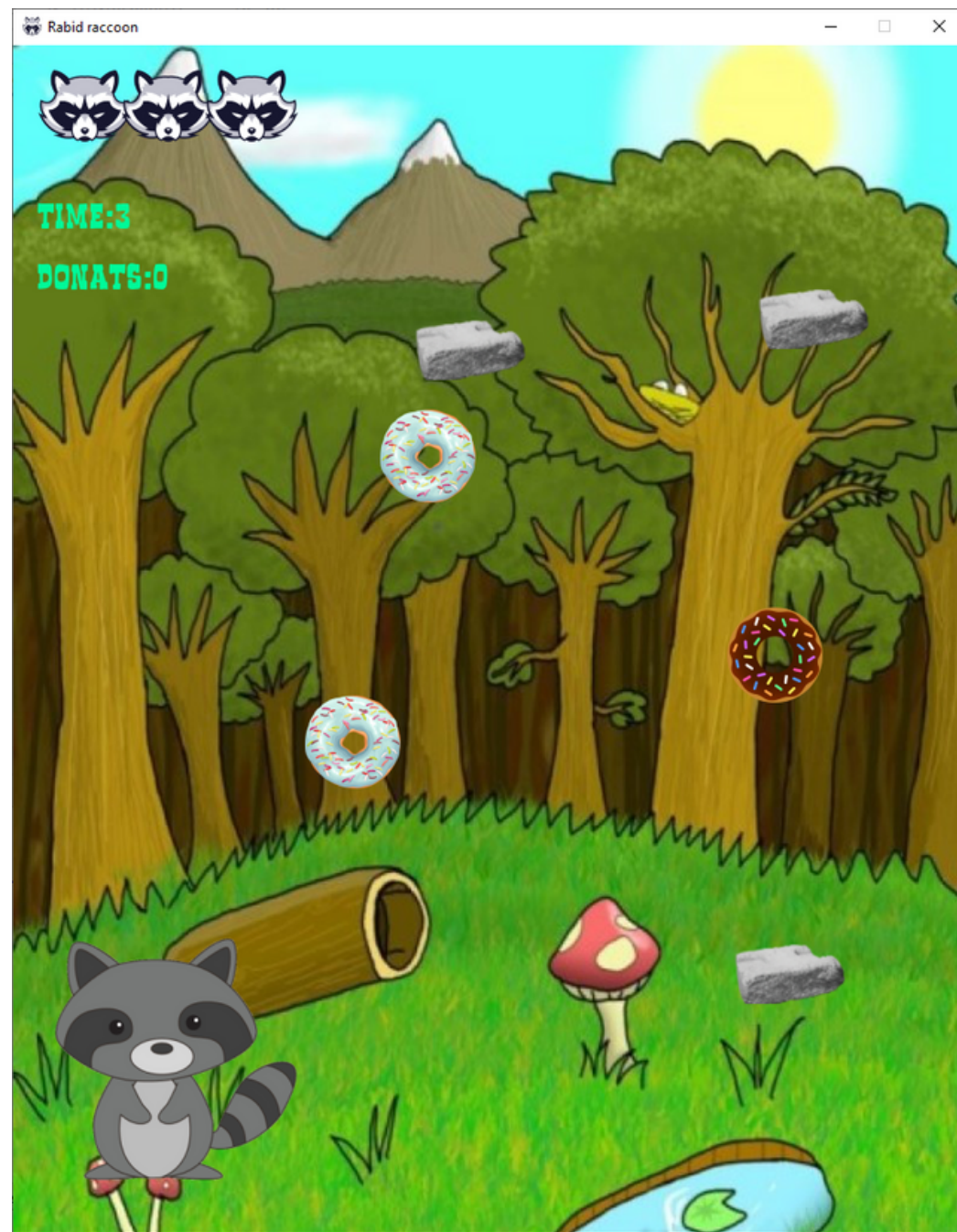
Python есть даже на  
Марсе

Python более  
востребован чем  
французский язык

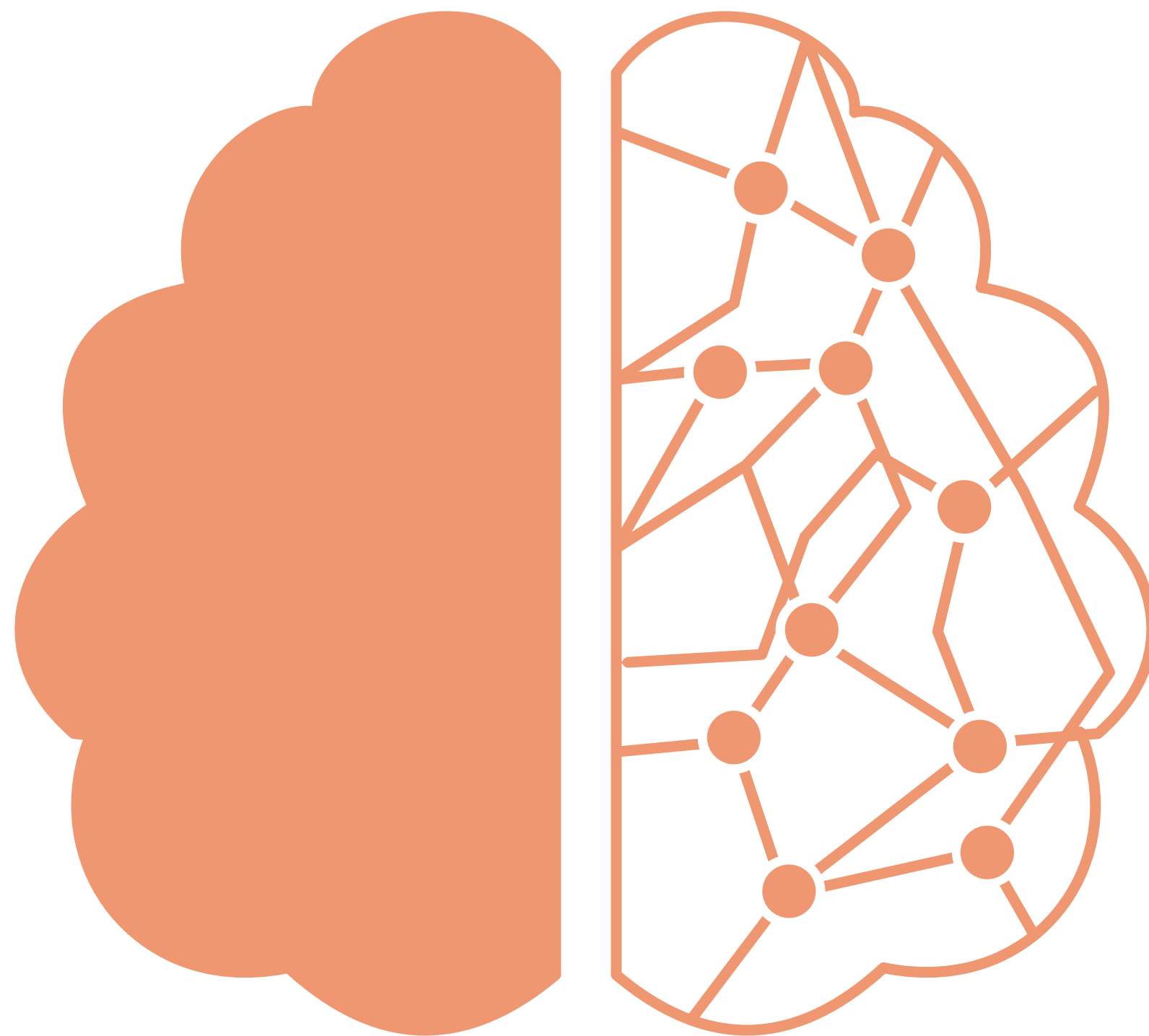


# Что вас ждет на курсе

- Среда разработки - PyCharm
- Модули Tkinter и PyGame
- Создание собственных игр



# Начинаем работу







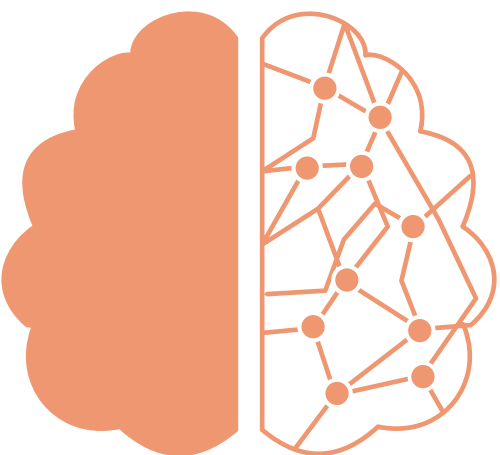
# Считаем прибыль

Представьте, что вы нашли 20 копеек. У вас в гараже стоит изобретение дедушки — работающий на паровом ходу механизм для копирования предметов, и, на ваше счастье, в него удалось запихнуть монетку. Раздался свист, потом щелчок, и устройство выдало 20 новеньких копеек.

Сколько денег вы накопите, если будете проделывать эту операцию каждый день в течение года?

Об этом узнала сестра и потребовала от вас 5 копеек каждый день за молчание.

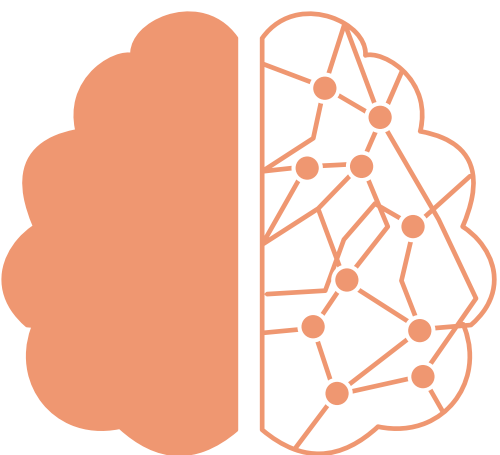
Запишите все вычисления в одну строку.



# Считаем прибыль

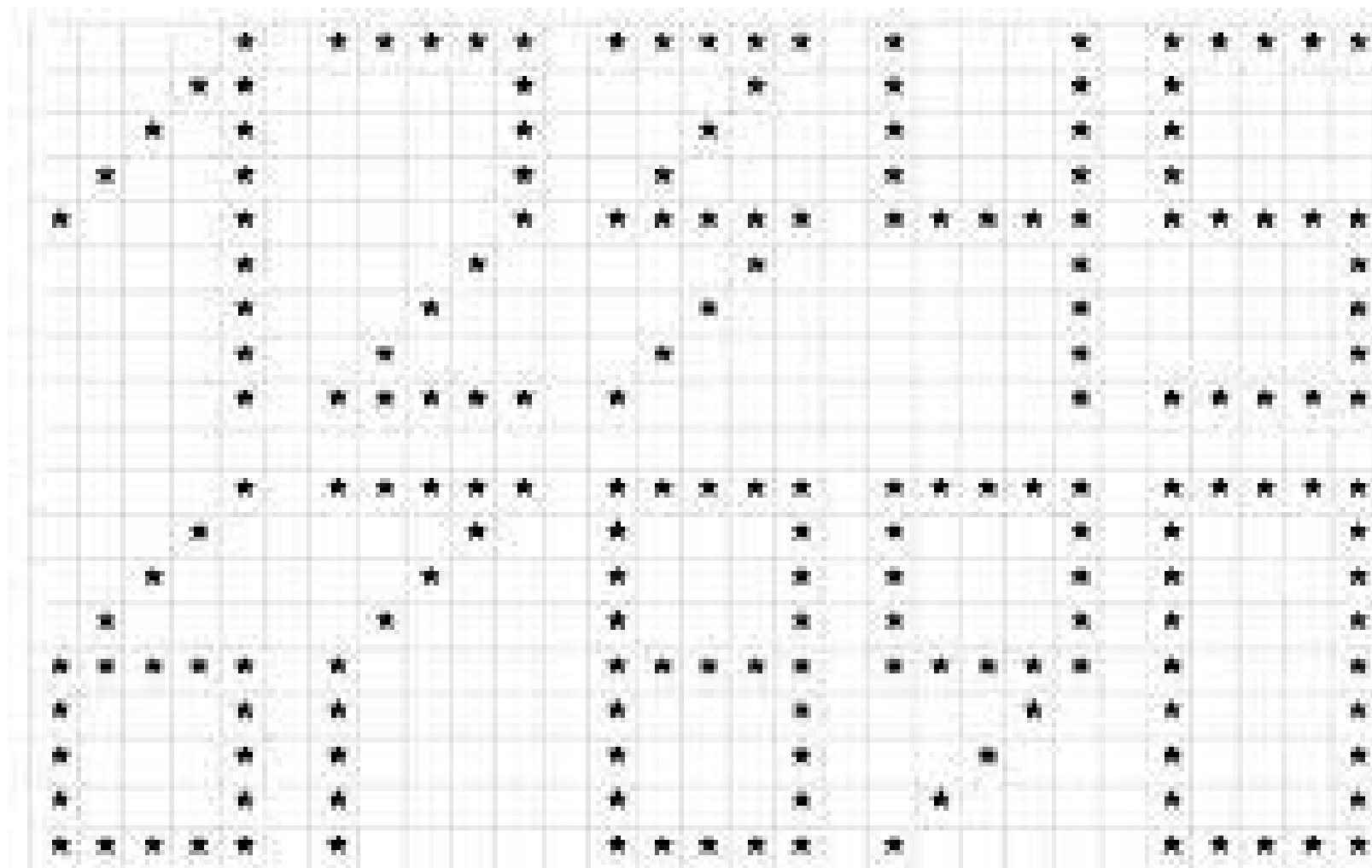
Решить эту же задачу с использованием переменных и вывести ответ в рублях и копейках.

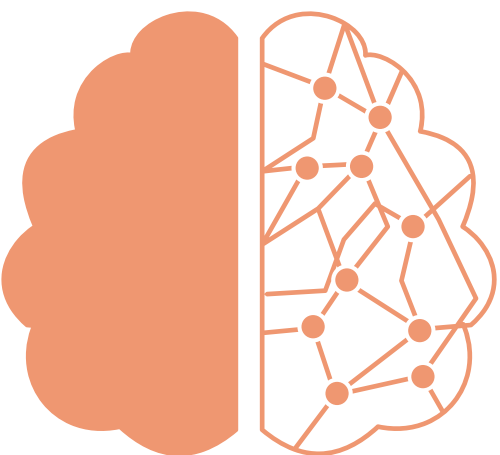
\*Вычислить сколько можно купить мороженого за полученные деньги. Стоимость одного мороженого должна запрашиваться у пользователя.



# Звездочки

Вывести на экран любую цифру из символов \*





## Последний бой и домой

С клавиатуры вводится натуральное число.  
Вам необходимо вывести последнюю цифру  
этого числа.