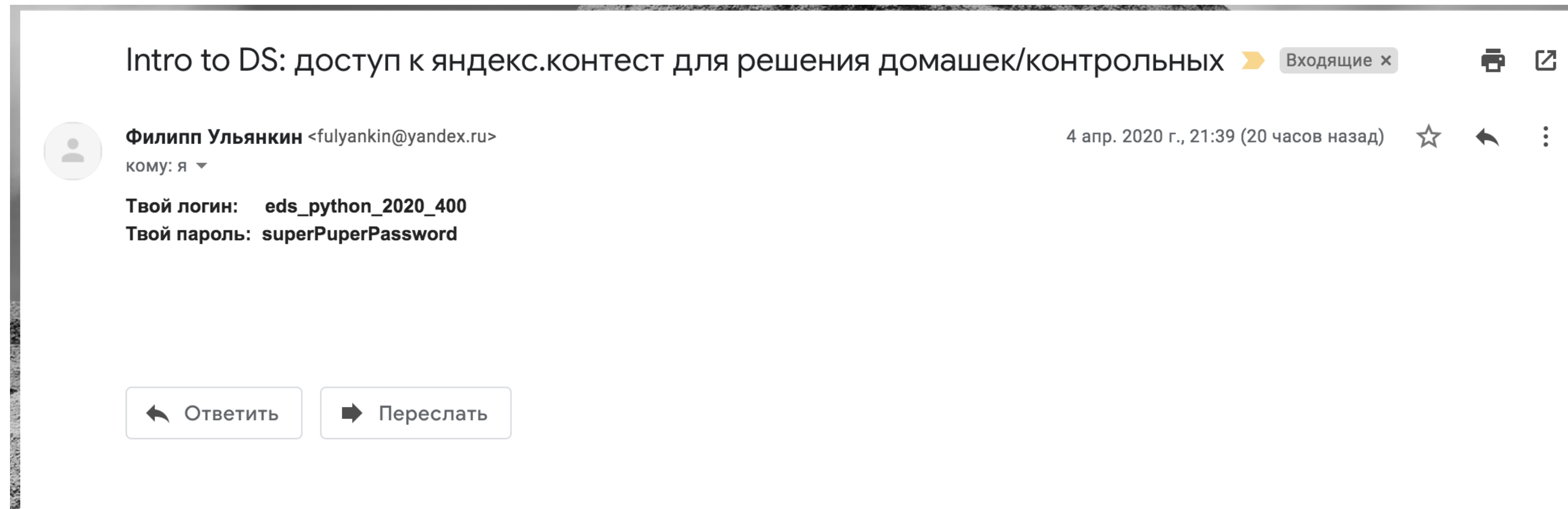


# Яндекс.Контест

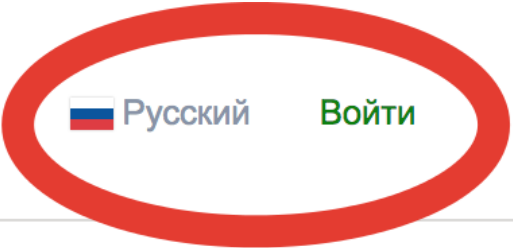
Сдача домашних и контрольных

# Приглашение



- На почту пришло сообщение с приглашением.
- Внутри указаны ваши логин и пароль.
- Идём по ссылке <https://official.contest.yandex.ru>

# Заходим в систему



## Настройки компиляторов

Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2660 @ 2.20GHz, 20480KB cache, виртуализация на 1 ядре, 4GB RAM, используя ОС Linux

Язык программирования	Компиляция	Запуск
GNU bash 4.2.24	bash файл	исполняемый_файл
Free Basic 1.04	fbc -O 2 -x исполняемый_файл -lang qb файл	исполняемый_файл
PascalABC.NET 3.5.1	mono pabcnetcclear файл	mono исполняемый_файл
Delphi 2.4.4	fpc файл -Sd -o исполняемый_файл	исполняемый_файл
Free Pascal 2.4.4	fpc файл -o исполняемый_файл	исполняемый_файл

- При входе вбиваем логин и пароль из письма с почты!

# Переходим по ссылке на соревнования

## Сдача домашних и контрольных

Сдача части домашних заданий и контрольных будет происходить через Яндекс.Контест. На почты вам будут разосланы логины и пароли от неё.

- [инструкция как зайти в контест и решить тестовое соревнование](#)
- [ссылка на тестовое соревнование](#)

## Самый важный раздел

Оценка ставится по формуле:

```
min(10, 0.15 ОК + 0.1 ДЗ1 + 0.1 ДЗ2 + 0.1 ДЗ3 + 0.2 КР1 + 0.2 КР2 + 0.2 КР3)
```

За каждую домашку можно набрать больше 10 баллов.


## Контрибьюторы и создатели

- [Ананьева Марина](#)
- [Демешев Борис aka ББ](#)
- [Зарманбетов Ахмед](#)
- [Максимовская Настя](#)
- [Петросян Артур](#)
- [Ульянкин Филя](#)
- [Филатов Артём](#)

- Все ссылки будут публиковаться на git и дублироваться в чат в Telegram
- На git можно найти ссылку на тестовом соревнование

# Соревнование


Яндекс Контест

 Русский eds\_python\_2020\_400

Выйти

[Компиляторы](#) [Значения ошибок](#)

## Тестовое соревнование

 5 апр 2020, 19:01:48  
длительность: 02:00:00

Объявления жюри

Участники

Виртуальное соревнование идет, вы можете стартовать

Стартовать виртуальное соревнование


[Связь](#) [Пользовательское соглашение](#)

© 2013–2020 ООО «Ян

- После перехода вы можете стартовать соревнование
- Многие соревнования (например, контрольная) будут ограничены по времени

# Соревнование

## Тестовое соревнование

 5 апр 2020, 19:03:09

старт: 5 апр 2020, 19:03:08

финиш: 5 апр 2020, 21:03:08

до финиша: 01:59:48

...

Объявления жюри

Завершить

Положение участников

Задачи

Посылки

Сообщения

Участники

### А. Минимум и максимум

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Найдите минимальное и максимальное число последовательности.

#### Формат ввода

На вход программе подается последовательность целых чисел, заканчивающаяся 0. Числа после 0 не учитывать.

А. Минимум и максимум

В. Сумма произведений  
соседних чисел

С. Кубики

- После старта вы увидите список из задач, которые вам необходимо решить
- Выбирайте любую и приступайте к решению



# Соревнование

- Описание каждой задачи состоит из нескольких частей: условие, формат ввода и вывода, примеры
- Вам необходимо написать решение задачи на python
- Давайте пойдём в juryter и решим задачу В

## В. Сумма произведений соседних чисел

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

По данному натуральному  $n \geq 2$  вычислите сумму  $1 \times 2 + 2 \times 3 + \dots + (n-1) \times n$ . Ответ выведите в виде вычисленного выражение и его значения в точности, как показано в примере.

### Формат ввода

Вводится натуральное число.

### Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

### Пример 1

Ввод	Вывод
4	$1 \times 2 + 2 \times 3 + 3 \times 4 = 20$

# Задача В

```
In [62]: a = 4  
  
s = 0  
  
for i in range(2, a + 1):  
    s = s + i * (i - 1)  
  
s
```

```
Out[62]: 20
```

- Для решения надо написать простенький цикл
- Осталось только адаптировать его для контеста



# Задача В

Язык

Python 3.6

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 a = int(input( ))
2
3 s = 0
4
5 for i in range(2, a + 1):
6     s = s + i * (i - 1)
7
8 print(s)
```

Отправить

i

 осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

i

 Посылок нет


Для этого как на coursera в начале пишем *input()*, в конце *print()*. Если хочется можно подгружать файл *input.txt* через *open()* и сохранять ответы в *output.txt* через *write()*

# Задача В

- Зелёная надпись ОК означает, что задача прошла все тесты и она считается решённой.

```
1 a = int(input( ))
2
3 s = 0
4
5 for i in range(2, a + 1):
6     s = s + i * (i - 1)
7
8 print(s)
```

Отправить

 осталось 99 попыток

Предыдущая

Следующая

Время отправки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип отправки	Время	Память	Тест	Баллы	
5 апр 2020, 19:22:45	32041093	В	Python 3.6	ОК	-	63ms	4.47Mb	-	-	<a href="#">отчёт</a>

# Когда конец?

- Напротив всех заданий стоят зелёные галки либо баллы за эти задачи

Тестовое соревнование

🕒 5 апр 2020, 20:04:05

старт: 5 апр 2020, 19:03:08

финиш: 5 апр 2020, 21:03:08

до финиша: 00:58:35

...

Объявления жюри

Завершить

Положение участников

Задачи

Посылки

Сообщения

Участники

С. Вывести в обратном порядке

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

✓

А. Минимум и максимум

✓

В. Сумма произведений соседних чисел [2]

✓

С. Вывести в обратном порядке