

# Programowanie Obiektowe w języku Python

04.03.2024



TO DO!

- 1.zasady zaliczenia (info o kolokwium) zostały umieszczone na Moodle
- 2.zadania z pliku **Python 1.1** - 105 do 110; 111 do 117; 118 do 123
- 3.zadania, które znajdują w bieżącym pliku na następnych stronach
  - **124, 125, 126**

**Rozwiązania proszę skopiować z IDE do notatnika,  
notatnik umieścić pod koniec zajęć w kafelku: lab 01 rozw.**

**Rozwiązania można opakować w metodach (subprograms), jednak  
poza sekcją zadań suprograms nie jest to wymagane.**

### ◎ Goal

Given a `string`, you must output if its content is an **integer**, a **float** or a **string**.

### Input

**Line 1:** A string `string` to analyse

---

### Output

**Line 1:** The type : **integer**, **float**, **string**

---

### Constraints

$1 \leq \text{string} \leq 100$

---

### Example

#### Input

2018

#### Output

integer

125

You receive **4 integers**.

**a** is the **starting number**.

**b** is the **increment** in between numbers.

**c** is the **number of numbers per line**.

**d** is the **number of lines**

### Input

15  
2  
5  
3

---

### Output

15 17 19 21 23  
25 27 29 31 33  
35 37 39 41 43

---

### Constraints

**a** > 0  
**b** > 0  
**c** > 0  
**d** > 0

The game mode is **REVERSE** : You do not have access to the statement. You have to guess what to do by observing the following set of tests:

01 Test 1

Input

Hello World!

Expected output

HheElLlLoO WwoOrR1LdD!

02 Test 2

Input

I haVe A pEN

Expected output

Ii hHaAVveE Aa pPEeNn

03 Test 3

Input

Letter case is the distinction be

Expected output

LleEtTtTeErR cCaAsSeE iIsS tThHeE

04 Test 4

Input

Of the seven SI base-unit symbols

Expected output

Ooff tThHeE sSeEvVeEnN SsIi bBaAs