

Elementy programowania – semestr 2020/2021

Lista 1A

Zad. 1. Na podstawie listy stwórz nową zawierającą kwadraty kolejnych elementów [1pkt]

Wejście:

```
aList = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
```

Oczekiwane wyjście:

```
[1, 4, 9, 16, 25, 36, 49]
```

Zad. 2. Usuń w listy wszystkie elementy, których nie da się zamienić na liczby [2pkt]

```
aList = ["1", "2", "trzy", "4+0j", "None", "5^2", "6"]
```

Zad. 3. Zachowaj w liście (`range(100)`) wszystkie element których kwadrat jest podzielny przez 7 [2pkt]

Wejście:

```
list1 = range(100)
```

Wyjście:

```
[0, 7, 14, 21, ..]
```

Wyniki należy przesłać w formie notatnika Jupyter Notebook, razem z LISTĄ 1, do zadania „Lista1” na stronie przedmiotu w platformie Google Classroom.
! Czas na wykonanie zadania wynosi 1 tydzień, do kolejnych ćwiczeń.