

## Laboratorium 2:

### Zestawy ćwiczeń:

1. Napisz program `tekst.py`, który wczyta od użytkownika tekst, a następnie podwoi w nim co drugi znak i wyświetli wynik, np.:

LITWO OJCZYŻNO MOJA -> LIITWWO OJJCZZYZZNOO MMOJJA

2. Napisz program `banknoty.py`, który dla podanej liczby całkowitej poda na ile i jakie banknoty (monety) można ją rozłożyć.
3. Napisz program `stopnie.py`, który wyświetli tabelę przeliczeń stopni Celsjusza na stopnie Fahrenheita w zakresie od -20 do +40 stopni Celsjusza (co 2 stopnie). Pamiętaj o wyświetlaniu znaku plus/minus przy temperaturze.
4. Napisz program `r2d.py`, który przeliczy wprowadzoną liczbę rzymską na jej postać dziesiętną.
5. Napisz program `choinka.py`, który wczyta od użytkownika liczbę X, a następnie wyświetli trójkąt o wysokości X -> np.: 4 ->

```
  *
 ***
*****
*****
```

6. Napisz program `romb.py`, który wczyta od użytkownika liczbę X, a następnie wyświetli romb o wysokości 2X, np.: 2 ->

```
 /\
/  \
\  /
 \/
```

7. Napisz program `lotto.py` który wyświetli 6 losowych i nie powtarzających się liczb z zakresu od 1 do 49.
8. Napisz program `d2r.py`, który przeliczy wprowadzoną liczbę dziesiętną na liczbę rzymską.