

## Języki Skryptowe - Python

### Lista 5

#### Zadanie 1 (2 pkt)

Napisz funkcję, która zamieni podaną przez użytkownika zapisaną słownie wartość (z zakresu od 1 do 59) na odpowiadającą jej liczbę dziesiętną.

#### Zadanie 2 (2 pkt)

Napisz funkcję, która dla wprowadzonej liczby dziesiętnej (z zakresu 1-1999) wyświetli jej wartość zapisaną słownie.

#### Zadanie 3 (2 pkt)

Napisz funkcję, która przeliczy wprowadzoną liczbę rzymską na jej postać dziesiętną.

#### Zadanie 4 (4 pkt)

Dany jest szyfr, który zamienia samogłoski wg klucza:  $klucz = \{ "a" : "y", "e" : "i", "i" : "o", "o" : "a", "y" : "e" \}$ . Czyli wszystkie *a* zamienia na *y* itd. Np. tekst: *to jest moj tekst* po przepuszczeniu przez szyfr wyglądać będzie następująco: *ta jist maj tikst*.

Napisz funkcję do szyfrowania i deszyfrowania tekstu. Przetestuj szyfrowanie i deszyfrowanie na kilku przykładach.