

Funkcja ma na cel zamieniać liczby arabskie na rzymskie.

Funkcja przewiduje czy podana liczba przez użytkownika jest liczbą całkowitą (int).

W słowniku dodaliśmy każdy odpowiednik liczby arabskiej na rzymski – arab: rzymska (klucz:wartość).

Dla każdej wartości i klucza w elementach słownika, dopóki podana liczba przez użytkownika jest równa bądź większa od iterowanego elementu dodajemy do pustej zmiennej string f odpowiednik rzymski, odejmując liczbę f od podanej liczby użytkownika n. Na końcu funkcji zwracamy string f.

Ostatnie linijki to zdefiniowanie obiektu klasy, input i elementy try / except żeby program dobrze działał pytając użytkownika – jeżeli funkcja zwraca value error to użytkownik dostaje printa.

Bonus:

Dla porównania dodaję funkcje arab bez użytego słownika dla kontrastu. Widać jak bardzo można uprościć i skrócić samą funkcję.

Schemat blokowy funkcji:

