<https://www.wechall.net/challenge/training/prime_factory/index.php>

Najpierw napisałem funkcję która sprawdza czy dana liczba jest liczbą pierwszą.

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Następnie stworzyłem listę nr 1 przechowującą liczbę pierwszą, listę nr2 przechowującą sumę cyfr danej liczby pierwszej i słownik który zestawi te dwie wartości obok siebie.

Obraz zawierający tekst, zegar

Opis wygenerowany automatycznie

Następnie używając pętli wygenerowałem liczby z zakresu 1000000 do 1000050 sprawdzając czy dana liczba jest pierwsza, jeżeli tak to dodawałem je do listy 1.

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Kolejno używając pętli sprawdzałem sumy poszczególnych liczb pierwszych i dodawałem je do listy numer 2.

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Skoro lista nr 1 i lista nr 2 są równe długości wykorzystałem słownik do jaśniejszej nawigacji jako klucz liczba jako wartość suma cyfr.

Obraz zawierający tekst, zegar

Opis wygenerowany automatycznie

Następnie wypisałem słownik



Ostatecznie moją odp jest: 10000331000037