5주차 과제

Homework 5.

<python Study>

1. 상헌이가 후문 편의점에서 물건을 사는데, 이 편의점에서는 언제나 동전의 개수가 가장 적게 잔돈을 준다.(거스름돈 종류 = 500원, 100원, 50원, 10원) 물건을 사고 1000원을 냈을 때 잔돈에 포함된 동전의 개수를 반환하는 함수를 작성하시오. (물건 가격은 1이상 1000미만의 정수)

2. 상헌이는 0과 1로만 이루어진 문자열 S를 가지고 있다. 이 문자열에 있는 모든 숫자를 전부 같게 만들려고 한다. 상헌이가 할 수 있는 행동은 S에서 연속된 하나 이상의 숫자를 잡고 모두 뒤집는 것이다. (뒤집는 것은 0=>1, 1=>0으로 바꾸는 것을 의미) 문자열 S가 주어질 때 상헌이가 해야하는 행동의 최소 횟수를 출력하시오.

2-1 S=0001100 일 때

2-2 S=1100101 일 때

2-3 S가 7자리 일 때 일반화