풀이과정

k원이 될 수 있는 동전의 ‘최소 개수’를 구하는 문제이기 때문에 가능한 비싼 동전을 가지고 있을 수 있는 만큼 소지하는 것이 중요하다.(100원 5개=500원 1개. 동전 개수는 5배)

◆k원을 만들 수 있는 동전의 가짓수는 DP를 이용해서 풀어야한다.(DP[i]+=DP[i-arr[i]]. Arr[i]는 동전의 액수)

비싼 동전을 많이 가지고 가려면 비싼 동전부터 현재 금액에서 가져갈 수 있을 만큼 가져가고 남은 금액들을 나머지 동전들로 가져가야 하므로, arr[len-1]부터 arr[0]으로 진행하면서 동전 개수갯수를 누적시킨다.

계산은 k에서 arr[i]를 나누어 정수부분만 취하여(num) 총 동전 개수 변수(result)에 더하고 arr[i]\*num만큼을 k에서 제거한다(소수 부분이 사라져서 k와 arr[i]\*num는 일치하지 않는다.). 이 과정을 k가 0이 될 때까지 반복하면 된다.

