

거스름돈

Python3

문제 설명

Finn은 편의점에서 야간 아르바이트를 하고 있습니다. 야간에 손님이 너무 없어 심심한 Finn은 손님들께 거스름돈을 n 원을 줄 때 방법의 경우의 수를 구하기로 하였습니다.

예를 들어서 손님께 5원을 거슬러 줘야 하고 1원, 2원, 5원이 있다면 다음과 같이 4가지 방법으로 5원을 거슬러 줄 수 있습니다.

- 1원을 5개 사용해서 거슬러 준다.
- 1원을 3개 사용하고, 2원을 1개 사용해서 거슬러 준다.
- 1원을 1개 사용하고, 2원을 2개 사용해서 거슬러 준다.
- 5원을 1개 사용해서 거슬러 준다.

거슬러 줘야 하는 금액 n 과 Finn이 현재 보유하고 있는 돈의 종류 $money$ 가 매개변수로 주어질 때, Finn이 n 원을 거슬러 줄 방법의 수를 `return` 하도록 `solution` 함수를 완성해 주세요.

제한 사항

- n 은 100,000 이하의 자연수입니다.
- 화폐 단위는 100종류 이하입니다.
- 모든 화폐는 무한하게 있다고 가정합니다.
- 정답이 커질 수 있으니, 1,000,000,007로 나눈 나머지를 `return` 해주세요.

입출력 예

n	money	result
5	[1,2,5]	4

입출력 예 설명

입출력 예 #1

문제의 예시와 같습니다.

solution.py

```
1 def solution(n, money):
2     answer = 0
3     return answer
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기