

타겟넘버 문제를 읽고 스스로 코드를 작성해 보는 날입니다.

주어진 문제 설명을 이해하고 전체 코드를 구현하는 문제 입니다.

[1] 문제 제목 : 방문 순서

파일명 : TargetNumber.py

- 먼저 스스로 구현하고 학습한 후 솔루션 파일을 참고하세요. 솔루션 파일명은 다음과 같습니다.

[1] 문제 제목 : 방문 순서

파일명 : TargetNumber_solution.py

[1] 타겟 넘버

[문제 설명]

n개의 음이 아닌 정수가 있습니다. 이 수를 적절히 더하거나 빼서 타겟 넘버를 만들려고 합니다. 예를 들어 [1, 1, 1, 1, 1]로 숫자 3을 만들려면 다음 다섯 방법을 쓸 수 있습니다.

$$-1+1+1+1+1 = 3$$

$$+1-1+1+1+1 = 3$$

$$+1+1-1+1+1 = 3$$

$$+1+1+1-1+1 = 3$$

$$+1+1+1+1-1 = 3$$

사용할 수 있는 숫자가 담긴 배열 numbers, 타겟 넘버 target이 매개변수로 주어질 때 숫자를 적절히 더하고 빼서 타겟 넘버를 만드는 방법의 수를 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

제한사항

- 주어지는 숫자의 개수는 2개 이상 20개 이하입니다.
- 각 숫자는 1 이상 50 이하인 자연수입니다.
- 타겟 넘버는 1 이상 1000 이하인 자연수입니다.

입출력 예

numbers	target	return
[1, 1, 1, 1, 1]	3	5
[1, 1, 1]	1	3
[2, 2, 2, 2, 2]	10	1