

DIFFERENCES

[문제 설명]

김제로는 1 부터 N 까지의 모든 값을 원하는 K 값으로 만드는 배열을 구하고 싶습니다.

식으로 나타내자면 각 인덱스를 i 라고 했을 때, $arr[i] - i$ 의 절대값이 K 가 되는 배열입니다.

고로, $|arr[i] - i| = K$ 라는 식이 성립하고, N 과 K 가 주어졌을 때 원래의 배열의 순서를 조작하여 결과를 반환해야 합니다.

예를 들어, N = 4 와 K = 2 로 주어졌을 경우에 처음의 배열은 1 부터 N 까지인 [1, 2, 3, 4] 이고,

모든 원소를 $|arr[i] - i|$ 를 고려하여 K 의 값인 2 로 만들 수 있게 순서를 변경해야 합니다.

때문에 원 배열을 조작하여 [3, 4, 1, 2]의 배열으로 만들면,

$|arr[1] - 1| = 2 / |arr[2] - 2| = 2 / |arr[3] - 3| = 2 / |arr[4] - 4| = 2$ 가 되게 됩니다.

또한, 여러가지 결과물이 나올 수 있지만 가장 작은 사전순서 배열을 반환해야 하고,

결과물을 만들어 낼 수 없을 경우에는 -1 을 반환해야 합니다.

[제한 사항]

- N 의 값은 1 이상 100000 이하 입니다.

- K 의 값은 0 이상 N 이하 입니다.

[입력 형식]

- [1, N] 까지의 값을 만드는 N 값이 제공되고, 만들어야 하는 결과값인 K 가 제공됩니다.

[출력 형식]

- 모든 값을 K 로 만들 수 있는 배열을 출력합니다. 없을 경우 -1 을 출력합니다.

제한 시간 : 30 분

문제 유형 : 구현

난이도 : 중

매개변수

N	K
int	int

리턴타입

리턴타입
Array / list

초기코드 Python

```
def solution(N, K):  
    ...  
    :param N: int  
    :param K: int  
    :return: list  
    ...  
    answer = []  
  
    return answer
```

초기코드 JavaScript

```
/**  
 * @param N {int}  
 * @param K {int}  
 * @return Array  
 */  
function solution(N, K) {  
    return 0  
}
```

테스트 케이스

예제용

입력값 N	입력값 K
3	2

출력값
[-1]

채점용

입력값 N	입력값 K	출력값
10	5	[6,7,8,9,10,1,2,3,4,5]

입력값 N	입력값 K	출력값
10	0	[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

입력값 N	입력값 K	출력값
7	5	[-1]

입력값 N	입력값 K	출력값
94	47	[48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,

		20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47]
--	--	--

입력값 N	입력값 K	출력값
233	118	[-1]