# differences

[문제 설명]

김제로는 1부터 N까지의 모든 값을 원하는 K값으로 만드는 배열을 구하고 싶습니다.

식으로 나타내자면 각 인덱스를 i라고 했을 때, arr[i] - i의 절대값이 K가 되는 배열입니다.

고로, 라는 식이 성립하고, N과 K가 주어졌을 때 원래의 배열의 순서를 조작하여 결과를 반환해야 합니다.

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

모든 원소를 를 고려하여 K의 값인 2로 만들 수 있게 순서를 변경해야 합니다.

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

/ / / 가 되게 됩니다.

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

결과물을 만들어 낼 수 없을 경우에는 -1을 반환해야 합니다.

[제한 사항]

- N의 값은 1 이상 100000 이하 입니다.

- K의 값은 0 이상 N 이하 입니다.

[입력 형식]

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

[출력 형식]

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

제한 시간 : 30분

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

초기코드JavaScript

/\*\*

 \* @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]** |