# shopping

[문제 설명]

코딩테스트 준비를 하다 스트레스를 받은 김제로는 오랜만에 백화점에 가서

가진 모든 돈을 탕진하기로 마음먹었습니다.

단, 물건은 2개만 살 수 있고 가지고 있는 모든 돈을 전부 사용하여 물건을 구입해야 합니다.

예를 들어 돈을 10만큼 가지고 있고 살 수 있는 상품이 [1, 2, 6, 7, 8] 이라고 했을 때,

2의 가격을 가진 상품과, 8의 가격을 가진 상품을 구매해야 모든 돈을 탕진할 수 있습니다.

그렇기 때문에, 결과로 [2,8]을 반환해주면 됩니다.

결과는 항상 오름차순으로 낮은 숫자 먼저 정렬하여 반환해주세요.

[제한 사항]

- 항상 가진 돈을 전부 소비할 수 있는 경우의 수는 1가지만 존재합니다.

- 돈은 2 이상 10000 이하로 가지고 있습니다.

- 각 상품의 가격은 1 이상 10000이하의 가격입니다.

[입력 형식]

- 가지고 있는 돈인 money와, 살 수 있는 상품 목록 cost가 주어집니다.

[출력 형식]

- 정렬된 두 개의 상품가격을 배열의 형태로 출력해주세요.

제한 시간: 15분

문제 유형: 검색

난이도: 하

매개변수

|  |  |
| --- | --- |
| money | cost |
| int | Array / list |

리턴타입

|  |
| --- |
| 리턴타입 |
| Array / list |

초기코드 Python

def solution(money, cost):

  '''

:param money: int

:param cost: list

  :return: list

  '''

  answer = []

  return answer

초기코드JavaScript

/\*\*

 \* @param money {int}

 \* @param cost {array}

 \* @return array

 \*/

function solution(money, cost) {

    return []

}

테스트 케이스

예제용

|  |  |
| --- | --- |
| 입력값 money | 입력값 ZERO |
| 4 | [1, 4, 5, 3, 2] |

|  |
| --- |
| 출력값 |
| [1, 3] |

채점용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 입력값 money | 입력값 ZERO | 출력값 |
| 9 | [1, 3, 4, 6, 7, 9] | **[3, 6]** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 입력값 money | 입력값 ZERO | 출력값 |
| 8 | [1, 3, 4, 4, 6, 8] | **[4, 4]** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 입력값 money | 입력값 ZERO | 출력값 |
| 3 | [1, 2] | **[1, 2]** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 입력값 money | 입력값 ZERO | 출력값 |
| 4 | [2, 2, 4, 3] | **[2, 2]** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 입력값 money | 입력값 ZERO | 출력값 |
| 200 | [150, 24, 79, 50, 88, 345, 3] | **[50, 150]** |