

Discount.cpp

[7~11]

상품의 개수인  $N$ 과 손흥민 할인율인  $x$ 를 받는 변수와

입력받은 배열과 시작과 끝을 매개변수로 받는 손흥민 할인율을 적용하는 Sonny함수,

손흥민 할인과 류현진 할인을 비교하여 더 싼 값을 answer 더하여 리턴하는 Solution,solution2함수

[15~30]

상품의 가격을 lists 배열에 입력받고 list2에 복사한 뒤 list배열은 내림차순으로 정렬하고 list2배열은 오름차순으로 정렬했다.

그런 다음 삼항연산자를 사용하여 더 작은 값을 출력하도록 했다.

추가로 Solution함수는 기본적으로 배열을 3개씩 묶어서 계산한다.  $n$ 을 3으로 나눈 값을  $h$ 에 저장하고 나머지는  $i$ 에 저장한 뒤  $h$ 개 만큼의 묶음을 for문을 통해서 손흥민 할인율이 더 싼지 아니면 류현진 할인이 싼지 계산한다. 류현진의 경우 list가 내림차순으로 정렬되어있기 때문에  $i*3-1$ 번째가  $i$ 번째 묶음에서 작은 값이므로 나머지 -3,-2를 더하여 손흥민 할인율을 계산하는 sonny 함수와 값을 삼항연산자로 비교해서 더 싼 값을 answer에 저장한다. 나머지가 존재하는 경우 아래  $i>0$  조건문을 통해서 나머지도 더한 후 answer 값을 리턴한다.