

Assignment #1

※ eTL에 탑재된 HW1_0000000000.ipynb에서 작업

관악구 최대의 쇼핑몰 <웰빙마켓>에서는 아래와 같은 규칙으로 물품 판매가 이루어진다.

- ✓ 매대의 맨 앞 제품은 '특가 세일' 대상으로, 하루가 지날 때마다 50%씩 할인된다.
- ✓ '특가 세일' 제품의 가격이 10,000원 미만일 경우 해당 제품은 폐기된다.

입력받은 만큼의 날들이 지났을 때, 얼마나 많은 제품들이 매대에 남아 있을지 출력하는 코드를 작성하면?

입력
예시

4

출력
예시

13

Input & Output

Input 4 | Output 13

```
price = [44000, 16000, 24000, 160000, 12000, 16000, 80000, 240000,  
         120000, 720000, 24000, 36000, 12000, 24000, 14000]
```

[1일 경과] 22000 - 16000 - 24000 - 160000 - 12000 ... 잔여 제품 15개

[2일 경과] 11000 - 16000 - 24000 - 160000 - 12000 ... 잔여 제품 15개

[3일 경과] 5500 - 16000 - 24000 - 160000 - 12000 ... 잔여 제품 14개

[4일 경과] 5500 - 8000 - 24000 - 160000 - 12000 ... 잔여 제품 13개

과제 1 유의 사항

- 반드시 eTL에 탑재된 HW1_0000000000.ipynb 파일을 열어 코드를 작성해주시기 바랍니다.
- 주석 아래에만 코드를 작성해주셔야 하며, 주석 위의 내용을 수정하시면 안 됩니다.
- 규칙을 벗어나는 입력 값은 주어지지 않으므로, 별도의 예외 처리를 하실 필요가 없습니다.
- list의 원소를 모두 지울 정도로 큰 입력 값은 주어지지 않습니다.
- eTL <과제 1 제출> 과제함에 03/31 (수) 오후 8시까지 제출해주세요.
- 파일명은 HW1_202012345.ipynb의 형식으로 제출해 주시고, 압축하지 마시기를 바랍니다.
- 제출하신 파일은 자동 채점되며, 맞힌 Test Case 개수에 따라 점수가 달라집니다.
- Test Case에서 list의 원소는 예시와 다를 수 있습니다.
- 모든 종류의 부정 행위는 학칙에 따라 처리됩니다.



Any Questions?

TA

TA TODAY

유용재 yooy@dm.snu.ac.kr

안영훈 younghoon.ahn@dm.snu.ac.kr