

1. 두 수 안의 모든 수를 합하는 꼬리 재귀 함수(sumrange_tail()) 만들기

두 수를 인자로 받아서, 해당 수의 범위 내에 있는 모든 수의 합을 구하는 꼬리 재귀 함수를 구하려고 한다. 다음 예시 결과와 동일한 결과를 출력하는 꼬리 재귀 함수 sumrange_tail()을 작성해보자.

함수명	sumrange_tail(int, int)
입력	범위를 나타낼 숫자 둘
출력	두 수 사이에 있는 수들의 합(인자로 받은 두 수도 합에 포함)
조건	<ul style="list-style-type: none">- 꼬리재귀 함수 작성- '예시 결과'의 코드와 똑같이 입력 시 같은 결과 나와야 함.
예시 결과	<pre>### do not edit here ### print('합:',sumrange_tail(3,7))</pre> <pre>>> 합 : 25</pre>

2. 센티미터-인치 변환 함수(changeScale()) 완성하기

센티미터 단위를 인치로, 인치 단위를 센티미터로 변환해주는 함수를 입력하고자 한다. 함께 업로드된 python 파일을 다운받아, 비어있는 함수 부분을 작성하여 메인함수 main()과 changeScale() 함수를 완성해보자. (단, 1inch는 2.54cm 와 같다.)

함수명	-inch2centi(), -centi2inch(), -choose_scale(), -continues() -main()
함수조건	inch2centi(): 정수 값을 입력받아 센티미터 단위로 변환 후 소수점 3번째자리에서 반올림한 것을 출력 centi2inch(): 정수 값을 입력받아 인치 단위로 변환 후 소수점 3번째자리에서 반올림한 것을 출력 choose_scale(): inch2centi(), centi2inch() 둘 중에 무엇을 실행할지 입력 받음 continues(): 함수를 계속 실행할지 아닐지 입력받음 main(): changeScale()이 실제로 실행되는 부분 - 자세한 구조는 뼈대 코드를 참조
예시 결과	<div>main()</div> <pre>>> # centimeter to inch = 1 # inch to centimeter = 2 choose 1 or 2 :001 choose 1 or 2 :program choose 1 or 2 :1 -centimeter to inch input number(centimeter):34 34cm -> 13.39inch Wanna continue? (y/n)y # centimeter to inch = 1 # inch to centimeter = 2 choose 1 or 2 :2 -inch to centimeter input number(inch):52 52inch -> 132.08cm Wanna continue? (y/n)n</pre>