



코딩과제 #21 (배점: 30점)

1. 설명:

자연수 n 과 m 이 주어질 때 m 이상 n 이하의 자연수 중 소수인 것을 모두 골라 이들 소수의 합을 출력하는 프로그램 작성

[예시] $m: 2, n: 10$ 일 때, 결과는 17

$m: 60, n: 100$ 일 때, 결과는 620

※ 유의사항: 본 코딩과제는 반드시 함수를 만들어야 함.

2. 입력:

자연수 n, m ($n > m, 1 \leq m, n \leq 100$)

3. 출력:

소수의 합

4. 함수원형:

// 소수의 합을 리턴하는 함수

int primesum(int m, int n)

{

}

5. 실행결과 예시:

[예시 #1]

자연수 m, n (1 ~ 100)을 입력하시오: 2 10 ↵ // 사용자가 입력한 값
17

[예시 #2]

자연수 m, n (1 ~ 100)을 입력하시오: 60 100 ↵ // 사용자가 입력한 값
620