

중간고사 대비 문제 & C언어 추가 문제

1. 월의 계절 판별 (난이도 하)

월을 입력으로 받아서 해당 월이 어느 계절에 속하는지 출력하는 프로그램을 작성하라.

1~12 사이가 아닌 숫자가 들어오면 "invalid month"를 출력하라.

- Spring: 3, 4, 5
- Summer: 6, 7, 8
- Fall : 9, 10, 11
- Winter: 12, 1, 2

예제 입력 1:

4

예제 출력 1:

Spring

예제 입력 2:

13

예제 출력 2:

invalid month

2. 특정 범위 내 짝수 합산 (난이도 중하)

x, y ($x < y$) 그리고 정수 10 개를 입력 받아, x 이상 y 이하 범위에 있는 **짝수**들의 개수와 총합을 출력하라.

예제 입력 1:

10 20

1 2 3 4 10 12 14 16 18 20

예제 출력 1:

6 90

3. 곱셈 후 특정 자리수 탐색 (난이도 중)

정수 num 을 입력받아 4배를 하고, 0~9까지의 digit을 입력받아 4배 결과 안에 해당 digit이 몇 번 나오는지 출력하라.

예제 입력 1:

123

2

예제 출력 1:

1

4. 연속된 숫자 합 판별 (난이도 중)

정수 target을 입력받고, 1부터 어떤 수까지 연속된 수의 합이 target과 같아지는 순간이 있다면 해당 수열의 가장 마지막 수를 출력하시오. 없으면 no match를 출력하시오.

예제 입력 1:

10

예제 출력 1:

4

예제 입력 2:

9

예제 출력 2:

No match

5. 숫자 묶음 합 출력 (난이도 중)

정수 n과 정수 unit을 입력받고, 1부터 n까지의 수를 unit개씩 묶어 합을 구해서 한 줄로 출력하는 프로그램을 작성하시오. 단, 묶음이 unit개가 안 되는 경우는 버린다.

예제 입력 1:

9 3

예제 출력 1:

6 15 24

예제 입력 2:

10 4

예제 출력 2:

10 26