2015년 7월 18일

c언어 스터디 3일차

☞ 버전관리

☞ 버전관리 프로그램 설치 및 사용법

☞ 버전관리 프로그램 활용 방안

☞ 앞으로의 스터디 방향

* 과제는 일요일마다 제시
* 과제는 검사하지 않는다
* 더블릿
* 앞으로 우리는 선 토론 후 코딩

1. R2

R1,R2의 평균 m을 구하는 식은 다음과 같다

R1과 m을 알고 있는데 R2를 까먹었다.

R2를 구해보자.

입력 값으로 정수 R1, m이 주어진다.

두 수는 -1000이상 1000이하

출력 값으로는 R2를 출력한다.

예제)

입력

11 15

출력

19

입력

4 3

출력

2

1. 45분 전

약속장소까지 45분이 걸리는 곳에서 출발하려고 한다.

도착 시간이 주어졌을 때 몇 시 몇 분에 출발해야 도착하는지 구해보자.

예제)

입력

10 10

출력

9 25

입력

1. 30

출력

23 45

입력

23 40

출력

1. 55
2. 해킹회사

당신은 해킹회사의 사장이다. 이 회사는 친구들을 골리는데 사용하는 악의적인 소프트웨어를 개발하여 이제 출시를 눈 앞에 두고 있다.

가능한 더 많은 제품을 팔기위해 홍보를 고려하고 있다

홍보를 할 경우의 수입과 하지 않을 경우의 수입을 알때

\* 홍보를 하는 것이 유리한가 아니면

\* 하지 않는 것이 유리한가 아니면

\* 하던 안 하던 수입은 관계가 없는가를 알고자 한다.

입력 값으로는 세 개의 정수 r , e ,c 가 주어진다.

r 은 홍보를 하지 않을 경우의 수입

e 는 홍보를 할 경우의 수입

c 는 홍보 비용

출력 값으로는 세 가지 중 하나를 출력한다.

"advertise" : 홍보를 할 경우 유리한 경우

"do not advertise" : 차라리 홍보를 하지 않을 경우 유리한 경우

"does not matter" : 하던 , 안하던 수입이 같은 경우

예제)

입력

0 100 70

출력

Advertise

입력

100 130 30

출력

does not matter

1. 두 수의 합의 최대

20 개의 수가 입력으로 주어진다. 이 수에서 두 수를 뽑은 합의 최대 값을 출력하는 문제이다.

입력 값으로 20개의 수가 입력으로 주어진다. (랜덤값 허용)

출력 값으로

첫 줄에는 최대 합을 출력하고

다음 줄에는 두 수를 출력한다. 출력 순서는 관계가 없다.

여러개의 답이 존재하는 경우 만족하는 답 중 하나를 출력한다.

예제)

입력

28 -28 27 3 -22 29 2 1 -2 16 -8 5 -7 21 -25 -14 26 -20 15 21

출력

57

29 28

1. 일곱 난장이

일곱 난장이가 공주와 함께 살고 있다.

하지만 저녁 시간에 9명의 난장이가 찾아와 자신이 7명의 난장이 중 한명이라고 우긴다.

난장이들은 모두 모자를 쓰고 있고 다행스럽게도 모자에는 100보다 작은 수가 씌여있다.

일곱 난장이들의 모자에 씌어진 수의 합은 100이다.

일곱 난장이들의 번호를 골라라.

입력값으로 100보다 작은 9개의 수가 주어진다.

출력값으로 일곱 난장이 각각의 숫자를 출력하라. 순서는 관계 없다.

예제)

입력

7

8

10

13

15

19

20

23

25

출력

7

8

10

13

19

20

23

입력

8

6

5

1

37

30

28

22

36

출력

8

6

5

1

30

28

22