



Назив проблема: Мистерија

Временско ограничење: 0.1 секунда

Меморијско ограничење: 64 МБ

Текст проблема

Тренутно се води велики сајбер-рат између две највеће хакерске групе; "Анонимни" и "Хакеринати". Мали Перица, члан Анонимних, је добио наизглед тежак задатак: да пробије "Мистерију", машину преко које се шифрирају све поруке унутар Хакерината. Алгоритам који ова машина користи је непознат, али се зна да се за шифровање и дешифровање користе целобројни кључеви A и B , који се повремено мењају.

Перица је, међутим, сазнао да вођа Хакерината обавештава целу групу о промени кључа на јако несигуран начин - тако што објави фајл који у себи садржи два цела броја која представљају збир и разлику нових кључева. Фајл се самоуништава после 50 секунди, а Перици треба тачно 49.9 да би пробио на мрежу и приступио му; самим тим, нема довољно времена да препише ове бројеве. На вама је да напишете програм који ће му помоћи да открије нове кључеве.

Улаз

У првом и једином реду стандардног улаза налазе се два цела броја, Z и R , одвојена размаком, који представљају збир и разлику кључева A и B , редом.

Изназ

У први и једини ред стандардног излаза исписати тражене кључеве A и B , одвојене размаком.

Пример:

Улаз	Изназ
11 1	6 5

Објашњење примера

За $A = 6$ и $B = 5$ важи:

$$Z = A + B = 11;$$

$$R = A - B = 1.$$

Ограничења

- $-15000 \leq A, B \leq 15000$