**ГРУПА Z**

**СРЕЩА**

Жорко от много време харесва едно момиче от класа си и най-сетне се осмели да я покани на среща. Той е много развълнуван и иска да знае след колко точно време ще бъде срещата. Напишете програма date, която да помогне на Жорко да изчисли колко време остава до срещата му с това момиче.

**Input Format**

На първия ред на стандартния вход се въвеждат шест цели числа Y, M, D, H, N, S - година, месец, ден, час, минута, секунда на деня, в който Жорко е поканил момичето, което харесва на среща. На втория ред на стандартния вход се въвеждат други шест цели числа year, month, day, hour, minute, second - година, месец, ден, час, минута, секунда на деня на срещата.

**Constraints**

1900 <= Y, year <= 2100

1 <= M, month <= 12

1 <= D, day <= 31 (или броят дни на съответния месец)

0 <= H, hour <= 23

0 <= M, S, minute, second <= 59

**Output Format**

На единствения ред на стандартния изход се извеждат колко години, месеци, дни, часове, минути и секунди остават до срещата на Жорко, разделени с един интервал.

**Sample Input 0**

2017 4 11 10 10 30

2017 5 12 12 15 45

**Sample Output 0**

0 1 1 2 5 15

**ПРАВОЪГЪЛНИК**

Сашко преди ваканцията научил в училище да смята с числа до 1000000000. По време на априлската ваканция намерил една таблица NxM с числа и решил да упражнява събиране като намери правоъгълника PxQ, чийто сбор на всички числа в него е минимален. Помогнете на Сашко, като напишете програма magic, която да намери номерът на реда и колоната на числото в най-горния ляв ъгъл на този правоъгълник и този сбор.

**Input Format**

На първия ред на стандартния вход се въвеждат двете цели положителни числа N и M - брой редове и колони на таблицата на Сашко. На следващите N реда се въвеждат по M цели неотрицателни числа - числата в таблицата на Сашко. На последния ред на стандартния вход се въвеждат двете цели положителни числа P и Q - брой редове и колони на търсения правоъгълник.

**Constraints**

2 <= N, M <= 1000

2 <= P <= N

2 <= Q <= M

Числата в таблицата на Сашко не са по-големи от 1000000000.

**Output Format**

На първия ред на стандартния изход се извежда номер на реда и колоната на числото в най-горния ляв ъгъл на търсения правоъгълник. На втория ред на стандартния изход се извежда сборът от числата на този правоъгълник.

**Sample Input 0**

4 5

4 9 2 8 5

3 5 7 4 4

8 1 6 3 3

4 9 2 7 2

3 4

**Sample Output 0**

2 2

53

**Explanation 0**

Търсеният правоъгълник е:

5 7 4 4

1 6 3 3

9 2 7 2

**ЛЕТИЩЕ**

Нани и Ники живеят на двата края на света и за празниците Ники решила да лети със самолет до Нани. На летището тя разбрала, че трябва багажът й да бъде максимум K килограма и ѝ се наложило да вади предмети от него. Тя имала списък с всички предмети, които държала вътре, като всеки предмет си имал две числени стойности V и W - скъпоценност и тегло. Помогнете на Ники, като напишете програма airport, която да извежда минималната скъпоценност, която Ники ще изгуби.

**Input Format**

На първият ред от стандартния вход се въвеждат целите числа N и K - брой предмети и максимални килограми на багажа. На следващите N реда се въвежда по две цели числа V и W за всеки един от предметите - скъпоценност и тегло.

**Constraints**

1 <= N <= 5000

0 <= V, W <= 10000

**Output Format**

На единствения ред на стандартния изход се извежда минималната скъпоценност, която Ники ще изгуби от багажа си на летището.

**Sample Input 0**

5 40

12 6

30 37

16 23

10 19

9 15

**Sample Output 0**

46