**Задача D2. Правоъгълници**

**Автор: Павлин Пеев**

Ванко разрязал правоъгълен лист хартия на три правоъгълни части, след което ги разхвърлил из стаята. Брат му Петьо се прибрал и се опитал да подреди частите отново в цял правоъгълник със същата площ като тази на нарязания. Напишете програма **rect**, която да подскаже на Петьо как да го направи.

**Вход**

От стандартния вход се въвеждат три реда с по две цели числа, разделени с интервал: това са размерите на страните на правоъгълните парчета, които Петьо завáрил в стаята.

**Изход**

Изобразете на стандартния изход един начин на сглобяване на трите части в цял правоъгълник. За целта използвайте редове от точки, между които има интервали. Изходът трябва да описва точния начин на сглобяване на парчетата. Хоризонталните страни на всяка правоъгълна част се очертават с точки, чийто брой е с едно по-голям от дължината на страната, разделени с точно един интервал. Вертикалните страни се състоят от точки, с една повече от дължината им. Така правоъгълна част с широчина 4 и височина 3 ще изглежда така, както е показано на чертежа. Вижте и примерите.

. . . . .

. .

. .

. . . . .

*Правоъгълна част 4×3*

**Ограничения**

Целите числа на входа са по-големи от 1.

В 30% от тестовете площта на листа, който Ванко разрязва, не надвишава 20.

В 50% от тестовете числата на входа са по-малки от 10.

Числата на входа са по-малки от 40.

**Примери**

**Вход Вход**

2 2 5 6

2 3 3 5

4 2 10 9

**Изход Изход**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . .

. . . . . . . . . . . . .

. . . . . . .

. . .

. . .

. . .

. . .

. . .

. . . . . . . . . . . . . . . .