

## BANKA KASASI

Mirko, yeni bir iş kurmaya karar verir: banka kasası. Banka şubesi bir düzlem üzerinde gösterilmektedir. Banka kasaları da bu düzlemde olacaktır. Mirko'nun şubesi tam olarak  $L(A+1+B)$  adet banka kasası içermektedir. Yani,  $(1,-A)$  ile  $(L,B)$  köşe noktalarında sahip bir dikdörtgende (banka şubesi) her tamsayı koordinatta bir kasa vardır.

Kasalar iki adet güvenlik görevlisi tarafından korunmaktadır. Bunlardan biri  $(0,-A)$  diğeri  $(0,B)$  noktasında bulunmaktadır. Bir güvenlik görevlisinin bir kasayı görmesi için kasa ile arasında bir çizgi çekildiğinde çizgi üzerinde görmeyi engelleyen kasa olmamalıdır.

Bir kasa kimse tarafından görülüyorsa güvensizdir, sadece bir görevli görüyorsa güvenli, her iki görevli tarafından da görülüyorsa çok-güvenlidir.

Verilen  $A,B$  ve  $L$  değerleri için güvensiz, güvenli ve çok güvenli noktaların sayılarını bulunuz.

### Girdi

Girdi dosyasının ilk satırında  $A$  ve  $B$  sayıları yer alacaktır,  $1 \leq A, B \leq 2000$ .

Takip eden satırda ise  $L$  yer alacaktır.  $1 \leq L \leq 10^9$ .

### Çıktı

Çıktı dosyasında üç satır olmalıdır. Sıra ile güvensiz, güvenli ve çok-güvenli kasa sayılarını içermelidir.

Girdilerin %50'sinde  $L$  en fazla 1000 olacaktır. Diğer bir %25'inde  $A$  ve  $B$  en fazla 100 olacaktır. ( $L$ , 1 milyondan fazla olabilir)

### Örnekler

<b>girdi</b>	<b>girdi</b>	<b>girdi</b>
1 1 3	2 3 4	7 11 1000000
<b>çıktı</b>	<b>çıktı</b>	<b>çıktı</b>
2 2 5	0 16 8	6723409 2301730 9974861