

ELMA

Mirko'nun arkadaşlarıyla paylaşması için R tane kırmızı ve G tane yeşil elması vardır, böylece arkadaşları eşit sayıda kırmızı ve eşit sayıda yeşil elma alabileceklerdir. Mirko kendisi elma sevmediği için işlem bitince elinde elma kalmasını istememektedir.

Yani mesela Mirko'nun 4 kırmızı ve 8 yeşil elması varsa, bunları 3 farklı şekilde paylaşabilir:

1. Bir kişiye 4 kırmızı ve 8 yeşil;
2. İki kişiye 2'şer kırmızı ve 4'er yeşil;
3. Dört kişiye 1'er kırmızı ve 2'şer yeşil.

Mirko'nun elmalarını paylaşırma yollarını yazdıran bir program yazınız. Mirko'nun elinde sonsuz bir arkadaş rezervi olduğunu varsayabilirsiniz.

Girdi

İlk satırda tek bir boşlukla ayrılmış R ve G pozitif tamsayıları yer alacaktır.

▲ $1 \leq R, G \leq 1\,000\,000\,000$

Çıktı

Mümkün olan her dağıtım şekli için, çıktıda ayrı bir satıra 3 tamsayı yazdırın: N , X ve Y .

- ▲ N : elma dağıtılan arkadaş sayısı
 - ▲ X : bir arkadaşın aldığı kırmızı elma sayısı
 - ▲ Y : bir arkadaşın aldığı yeşil elma sayısı
- Çıktıyı herhangi bir sırada yazdırabilirsiniz.

Örnekler

girdi

4 8

çıkıtı

1 4 8

2 2 4

4 1 2

girdi

15 12

çıkıtı

3 5 4

1 15 12

ELMA

girdi

42 105

çıktı

1 42 105

3 14 35

7 6 15

21 2 5