

IEEEExtreme Türkiye Kampı: Gün 5

TOPCIK

Problem

Random tamsayılardan oluşan bir dizi düşünün. Bu dizideki elemanların arasına + veya - koyabilirsiniz. Her işlem bir sonuç çıkarır. Örneğin 10, -15, 23 değerleri için 4 farklı işlem vardır:

$$10 + -15 + 23 = 18$$

$$10 + -15 - 23 = -28$$

$$10 - -15 + 23 = 48$$

$$10 - -15 - 23 = 2$$

Bir tamsayı dizisinin K ile bölünebilir olmasını şöyle tanımlayalım: Bir dizinin elemanlarının arasına + veya - koyduğumuzda, herhangi bir + ve - dizisinde, sonuç K'ya tam bölünüyorsa, dizi K'ya bölünür. Örneğin yukarıdaki dizi 9 ile bölünebilirken 5 ile bölünebilir değildir.

Sizden istenilen bir dizi ve K sayısı verildiğinde; dizinin K ile bölünebilir olup olmadığını bulmanız.

Input

Input birden fazla testten oluşacaktır. Inputun ilk satırı test sayısını belirtir. (T)

Her test iki satırdan oluşur. Her testin ilk satırı iki sayıdan oluşur. (N K) N dizideki tamsayı sayısını, K ise böleni verir.

Testin ikinci satırında boşlukla ayrılmış N adet tamsayı verilir. Bu tamsayılar dizideki elemanları gösterir.

$$1 \leq T \leq 20$$

$$1 \leq N \leq 10000 \quad 2 \leq K \leq 100$$

$$-10000 \leq \text{DIZI_ELEMANI} \leq 10000$$

Output

Her test için dizi K ile bölünebiliyorsa, bir satırda "Bolunebilir"; bölünemezse "Bolunemez" bastırınız.

Örnek Input

2

4 8

3 4 7 9

3 7

-3 5 -9

Örnek Output

Bolunemez

Bolunebilir

Time Limit

C/C++: 1 saniye, Java: 2 saniye, Python: 4 saniye