

Split It!

Yorknew Şehri'ni dolaşırken Gon ve Killua, mücevherlerle dolu gizli bir hazine heykeli bulurlar. Bu mücevherlerin her birinin kendi değerleri vardır. En iyi arkadaş olduklarından, hazineyi eşit olarak paylaşmak için iki eşit parçaya bölmek isterler. Gon ve Killua'nın hazineyi bölmek için bulduğu yol ise:

- önce bir K sayısı seçmek ve değeri tam olarak K'ye eşit olan her mücevheri çıkartmak. (K mücevher değerlerinden biri olmak zorunda değildir)
- değerleri K'den küçük olan tüm mücevheri ilk torbaya koymak.
- değerleri K'den büyük olan tüm mücevheri ikinci torbaya koymak. Bu işlemlerden sonra boş olmayan iki torbadaki mücevher değerlerinin miktarı birbirine eşit olmalıdır. Ama bazen böyle bölmek mümkün olmuyor. Göreviniz, hazineyi boş olmayan iki parçaya bölmenin mümkün olup olmadığını bulmaktır.

Girdi Formatı

- İlk satır N'nin uzunluğunu içerir.
- İkinci satır listenin N adet boşlukla ayrılmış tam sayı elemanlarını içerir.

Kısıtlamalar

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq \text{listedeki her bir sayı} \leq 10^9$

Çıktı Formatı

İki listeye bölmek mümkünse "YES" yazdır, değilse "NO" yazdır.