

# ایستگاه اتوبوس

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

دحلی(دانش آموز حلی 5) که بچه ای تنبل است بعد از تمام شدن مدرسه در کنار ایستگاه اتوبوس می ایستد و از شدت بیکاری اعداد روی اتوبوس ها را باهم جمع میکند. او میداند که در روز فقط  $n$  اتوبوس از ایستگاه رد میشوند و تلاش میکند جمع اعداد روی اتوبوس ها را محاسبه کند؛ اما او که در ریاضیات ضعیف است توان محاسبه این کار ندارد و معمولاً عدد بدست آمده اشتباه میشود. او از شما به عنوان بهترین دوستش میخواهد برنامه ای بنویسید که جمع اعداد روی اتوبوس ها را حساب کرده و چک کند آیا عددی که دحلی محاسبه کرده درست است یا نه!

## ورودی

در خط اول به شما دو عدد  $n$  و  $k$  ورودی داده میشود که  $n$  تعداد اتوبوس ها و  $k$  عدد محاسبه شده توسط دحلی است. در خط دوم  $n$  عدد  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$  داده میشه که  $a_i$  عدد روی اتوبوس  $i$  ام است.

- $1000 > n, k > 0$
- $100 > a_i \geq 0$

## خروجی

اگر عددی که دحلی محاسبه کرده بود درست بود، در خروجی "Yes" را چاپ کند. و اگر عدد دحلی اشتباه بود، عبارت "No" را نمایش دهد و در خط بعد مجموع درست اعداد روی اتوبوس ها را چاپ کند.

**توجه:** به بزرگی و کوچکی حروف دقت کنید

## مثال

### ورودی نمونه ۱

3 5  
2 3 0

خروجی نمونه ۱

Yes

ورودی نمونه ۲

10 45  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

خروجی نمونه ۲

No  
55