

جمع اتوبوس

دحلی 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 معمولا عدد بدست اماده 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 میشود 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