

بلیت سینما

مدرسه به مناسبت روز دانش آموز تصمیم میگیرد به دانش آموزان مدرسه بلیت سینما هدیه بدهد.

بعد از گرفتن بلیت‌ها دحلی میگوید که من یک بلیت خوش شانس دارم. یک بلیت "خوش شانس" بلیتی است که مجموع سه رقم اول آن با مجموع سه رقم آخر آن برابر باشد. شماره روی هر بلیت یک عدد شش رقمی هست. حال دحلی میخواهد بفهمد که کدام یک از دوستایش مثل خودش خوش شانس هستند. حال دحلی میخواهد بفهمد که کدام یک از دوستایش مثل خودش خوش شانس هستند.

ورودی

ابتدا یک عدد صحیح n وارد شود که تعداد دانش آموزان را مشخص میکند. سپس در n خط بعدی شماره 'ت هر دانش آموز می آید.

وجی

، هر بلیت ورودی، اگر بلیت خوش شانس باشد، "YES" و در غیر این صورت "NO" را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

3
123321
456789
000000

خروجی نمونه ۱

YES
NO

YES

- بلیت اول (123321) "خوش شانس" است چرا که مجموع سه رقم اول ($3 + 2 + 1$) برابر با مجموع سه رقم آخر ($1 + 2 + 3$) است.
- بلیت دوم (456789) "خوش شانس" نیست چرا که مجموع سه رقم اول ($6 + 5 + 4$) با مجموع سه رقم آخر ($9 + 8 + 7$) برابر نیست.
- بلیت سوم (000000) هم "خوش شانس" است چرا که مجموع سه رقم اول ($0 + 0 + 0$) با مجموع سه رقم آخر ($0 + 0 + 0$) برابر است.

ورودی نمونه ۲

2
112233
987654

وجی نمونه ۲

NO
NO

- بلیت اول (112233) "خوش شانس" نیست چرا که مجموع سه رقم اول ($2 + 1 + 1$) برابر با مجموع سه رقم آخر ($3 + 3 + 2$) نیست.
- بلیت دوم (987654) "خوش شانس" نیست چرا که مجموع سه رقم اول ($7 + 8 + 9$) با مجموع سه رقم آخر ($4 + 5 + 6$) برابر نیست.