

بلیت خوش شانس

مدرسه قرار است دانش آموزان را به اردوی سینما کوروش ببرد.

قبل حرکت به هر دانش آموز بلیت سینمایش داده می شود که بداند در سینما در کدام صندلی بنشیند.

بعد از گرفتن بلیت ها 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 بلیت هر دانش آموز می آید.

خروجی

برای 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

خروجی 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.