



سوالات

سوال ۱. سوال شانسی

یکی از دستیاران آموزشی درس مبانی برنامه‌نویسی می‌خواهد برای این درس تمرین طرح کند اما با توجه به این‌که او به شدت به این کار علاقه‌مند است، هیجان‌زده شده و تعداد بسیار زیادی سوال طرح کرده است. این موضوع باعث شده که کار او برای انتخاب تعدادی از سوالات جهت ارائه به دانشجویان سخت شود. بنابراین تصمیم می‌گیرد که ابتدا سوالات را شماره‌گذاری کند و سپس از بین آن‌ها سوالاتی را که شماره‌شان اعداد تقریباً شانسی هستند انتخاب کند. از دید TA اعداد شانسی اعدادی هستند که تنها از ارقام ۴ یا ۷ تشکیل شده‌اند. اعداد تقریباً شانسی نیز اعدادی هستند که حداقل یکی از شمارنده‌هایشان عدد شانسی باشد. با توجه به این‌که TA بسیار هیجان‌زده است در تعیین سوالات با شماره تقریباً شانسی به مشکل خورده است، بنابراین به سراغ شما آمده تا در تعیین آن‌ها به او کمک کنید.

ورودی

در خط اول عدد n می‌آید و سپس در هرکدام از n خط بعدی یک عدد می‌آید که باید خروجی متناظر با آن را چاپ کنید.

خروجی

به ازای هر خط اگر عدد ورودی تقریباً شانسی است در خروجی “YES” و در غیر این صورت “NO” را چاپ کنید.



ورودی نمونه

3
47
16
78

خروجی نمونه

YES
YES
NO

ورودی نمونه

5
753
272
539
710
518

خروجی نمونه

NO
YES
YES
NO
YES