

بازی hop

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

دانشجویان که در اواخر سال به سر می‌برند، حوصله شان سر رفته و تصمیم می‌گیرند بازی محبوب hop را انجام دهند اما با سازوکاری متفاوت بدین صورت که بازی از ۱ شروع می‌شود و به ۵۰ ختم می‌شود و آنها باید طبق قوانینی که از قبل شروع بازی تعیین شده این بازی را انجام دهند. مثلاً اگر قانون، طبق عدد ۷ باشد تمامی بازیکنان باید عددهایی که بر ۷ بخش پذیر هستند و یا حداقل ۷ جزوی از اعضای تشکیل دهنده آن عدد است (مانند ۱۷ و ۲۷ و...) را hop بگویند!!

ایمان که این بازی را سخت می‌بیند، دوست دارد که یک کد برای او طراحی کنید تا او طبق قوانین بازی کند و شکست نخورد.

نکته: تضمین می‌شود که عدد بازی بین ۱ و ۹ خواهد بود.

مثال

ورودی نمونه ۱

7

خروجی نمونه ۱

1 2 3 4 5 6 hop 8 9 10 11 12 13 hop 15 16 hop 18 19 20 hop 22 23 24 25 26 hop hop 29 :