

یخدارچی

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

محمدجواد که پشت‌کار بالایی دارد، در ابتدا یک آبدارچی ساده بود (البته حالا او با پشت‌کارش تمامی پله‌های ترقی را طی کرده‌است). او باید در هر لحظه می‌دانست که وضعیت آب داخل سماور چگونه است. برای همین او یک دماسنج به سماور وصل کرد و باید با توجه به دمای آب داخل سماور وضعیت آب را می‌سنجید. می‌دانیم در فشار معمولی آب در دمای بیش از ۱۰۰ درجه بخار است و در دمای کمتر از ۰ یخ می‌زند. (ممکن است در زمستان آب داخل سماور یخ بزند) حالا شما می‌دانید برای موفقیت باید پشت‌کار داشته باشید. برای همین دیر یا زود باید تصمیم بگیرید که راه محمدجواد را ادامه دهید. برای این کار شما باید با توجه به دمای داخل سماور وضعیت آب (در واقع H_2O) داخل سماور را مشخص کنید.

ورودی

در سطر اول ورودی یک عدد صحیح T آمده‌است که نشان‌دهنده‌ی دمای آب داخل سماور است.

$$-273 < T \leq 6\,000$$

خروجی

اگر دمای داخل سماور بیش از ۱۰۰ درجه بود، Steam چاپ شود. اگر دمای آن زیر ۰ بود، Ice و در غیر این صورت، Water چاپ شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

خروجی نمونه ۱

Steam

ورودی نمونه ۲

100

خروجی نمونه ۲

Water

ورودی نمونه ۳

-200

خروجی نمونه ۳

Ice