

پس از پیروزی

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



آقای خرچنگ قبل از جنگ قول داده بود که اگر در جنگ پیروز شود هرکس به تیم او کمک کرده است می‌تواند یک همبرگر مهمان رستوران او باشد.

اما خرچنگ خسیس برای اینکه رستوران به ضرر نیفتد، تصمیم گرفت بازی‌ای را طراحی کند که هرکس آن را برنده شود بتواند مهمان او باشد؛ تا تعداد کمتری را مهمان کند.

اما باباسنفجی مخالف سیاست آقای خرچنگ عمل کرد و تصمیم گرفت کدی را بزند و به اهالی دریا بدهد که همه بتوانند برنده باشند.

ورودی

ورودی یک عدد n ، یک جمله و یک کلمه می‌باشد.

$$1 \leq n \leq 100$$

خروجی

خروجی باید تمام کلماتی از جمله باشند که فاصله‌ی آنها با آن کلمه کمتر مساوی از n می‌باشد.

توجه 1: منظور از فاصله میزان شباهت با کلمه اصلی است، برای مثال اگر در سه حرف با یکدیگر تفاوت داشته باشند، فاصله آنها برابر 3 است.

توجه 2: اگر تعداد حروف دو کلمه با یکدیگر برابر نبود به آخر آن کلمه "_" اضافه کنید تا مقایسه را بتوان انجام داد.

مثال

ورودی نمونه ۱

2

.آب از لبه لیوان لبریز شد
لب

خروجی نمونه ۱

آب
از
لبه
شد

ورودی نمونه ۲

4

.در شهر شیراز شیرینی خریدم
شیر

خروجی نمونه ۲

در
شهر

شیراز
شیرینی