



اولین دوره لیگ برنامه‌نویسی

دانش‌آموزی به سبک ACM

هفته سوم سوال ۵۰ امتیازی

در یک ساندویچ‌فروشی اسرارآمیز، هر ساندویچ با استفاده از یک عدد مرموز مشخص می‌شود. این عدد مرموز باید به روشی خاص تحلیل شود تا مواد اولیه و مقدار آنها مشخص گردد. حالا شما به عنوان یک سر آشپز حرفه‌ای، باید عدد مرموز را تحلیل کنید و سپس با استفاده از ترتیب خاصی از مواد اولیه، دستور ساندویچ را بازسازی کنید. هر ماده‌ی اولیه با یک حرف اختصاری به ترتیب از چپ به راست نشان داده می‌شود:

حرف	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>M</i>	<i>C</i>	<i>V</i>	<i>P</i>	<i>O</i>	<i>T</i>	<i>F</i>	<i>L</i>
ماده‌ی اولیه	نان	سس	گوشت	پیاز	سبزی	خیارشور	پنیر	گوجه	فلفل	نمک

ورودی:

ورودی شامل یک عدد صحیح n است که باید به روشی خاص تحلیل شود.

خروجی:

خروجی باید شامل مواد اولیه و مقدار آنها باشد که با استفاده از تحلیل عدد مرموز و ترتیب خاص مواد اولیه تولید شده‌اند. خروجی باید به صورت یک خط و فشرده باشد، به‌طوری که مقدار هر ماده‌ی اولیه بلافاصله با حرف اختصاری آن نمایش داده شود.

در ادامه نمونه‌ای از فایل ورودی و خروجی مورد نظر را می‌توانید مشاهده کنید.

INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
۲۳۱۰	1N1S1M1C1V
۱۸۰	۲N۲S1M
۲۰۲۵	۴S۲M