



اولین دوره لیگ برنامه‌نویسی

دانش‌آموزی به سبک ACM

هفته ششم سوال ۳۰ امتیازی

در دل یک کتابخانه باستانی، کتابی کهن با نوشته‌های رمزآلود کشف شده است. این کتاب حاوی سرخ‌هایی است که به یک راز بزرگ و گنجینه‌ای پنهان اشاره دارد. اما برای کشف این راز، ابتدا باید رمز نوشته‌های کتاب را بشکنیم.

وظیفه شما:

در بخشی از این کتاب، جمله‌ی زیر نوشته شده است:

qbbfu qvinar fubqnz

وظیفه شما این است که این جمله را ترجمه کنید و معنای اصلی آن را بیابید.

توجه:

- زبان باستانی: زبان مورد استفاده در این کتاب یک زبان ساختگی است که برای اهداف این مسئله طراحی شده است.
 - رمزنگاری خاص: برای رمزنگاری این جمله، از یک روش خاص استفاده شده است که به گونه‌ای است که اگر این فرایند را دوباره روی جمله‌ی رمزنگاری شده انجام دهیم، به جمله‌ی اصلی بازمی‌گردیم.
 - ورودی می‌تواند فقط شامل حروف کوچک انگلیسی و فاصله می‌باشد.
- در ادامه نمونه‌ای از فایل ورودی و خروجی مورد نظر را می‌توانید مشاهده کنید.

INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
<i>qbbfu qvinar fubqnz</i>	<i>doosh divane shodam</i>
<i>nl vena</i>	<i>ay iran</i>
<i>gruena</i>	<i>tehran</i>