

یک مینی پیکره فرضی با متن علمی دلخواه، شامل ۵۰ تا ۱۰۰ کلمه انگلیسی (برش از مجله یا web) را در نظر بگیرید. این متن ورودی برنامه است.

برنامه‌ای بنویسید که:

- ۱- تعداد unigram و Bigram های این پیکره را محاسبه و به صورت جدول نشان دهد. (البته با کسر امتیاز جزیی می‌توان این جداول را به صورت دستی به دست آورد).
- ۲- یک رشته تصادفی از کلمات این پیکره، که طول آن کمتر از ۵ کلمه باشد ایجاد کند و سپس احتمال رخداد این رشته از کلمات را با فرض مینی پیکره کنونی و تقریب Bigram محاسبه کند.

❖ در گزارش پروژه ۱- فایل متنی (مینی پیکره) در ابتدای پاسخنامه درج شود. ۲- کد نوشته شده را با کامنت‌های توضیحی کافی در بخش‌های لازم و مناسب، در پاسخنامه درج نمایید. ۳- خروجی‌های مطلوب، به همراه تفسیر و توضیحات لازم را در پاسخنامه نمایش دهید.