

ای نام تو بهترین سرآغاز



سازمان ملی آموزش عالی و متوسطه

مرکز آموزشی متوسطه‌ای علامه حلی ۳ تهران

(دوره اول)

گروه کامپیوتر

پایه اول | سال تحصیلی ۹۴-۹۳

مجموعه‌ی تمرین شماره‌ی پنج

۱. دو عدد از کاربر بپرسید و حاصل تقسیم آن‌ها را تا ۲۰ رقم اعشار (اگر وجود داشت) چاپ کنید. مثلاً اگر کاربر گفته باشد:

5

3

باید چاپ کنید:

1.66666666666666666666

ولی اگر کاربر گفته باشد:

7

2

باید چاپ کنید:

3.5

۲. یک جمله از کاربر بپرسید و همه‌ی فاصله‌هایش را حذف و جمله‌ی حاصل را چاپ کنید. مثلاً اگر کاربر گفته باشد:
که با این درد اگر در بند درمانند درمانند

باید چاپ کنید:

کهبا ایندرداگردربنددرماننددرمانند

۳. ۴ کلمه از کاربر بپرسید و مخفف آن‌ها را در قالب یک کلمه چاپ کنید. مثلاً اگر کاربر این ۴ کلمه را گفته باشد:

North
Atlantic
Treaty
Organization

باید چاپ کنید:

NATO

۴. «بیت زوجیت» در رشته‌ای که فقط از صفر و یک ساخته شده برای شناسایی خطا استفاده می‌شود. به این ترتیب که اگر تعداد یک‌ها زوج بود، بیت زوجیت، 1 وگرنه 0 خواهد بود. حالا شما یک رشته شامل ۹ صفر و یک در کنار هم از کاربر بپرسید و آن را همراه با بیت زوجیت مناسب چاپ کنید. مثلاً اگر کاربر گفته باشد:

001011110

باید چاپ کنید:

0010111100

و اگر گفته باشد:

101110011

باید چاپ کنید:

1011100111

۵. یک عبارت شامل تعدادی کلمه از کاربر بپرسید و مخفف آن‌ها را در قالب یک کلمه چاپ کنید. مثلاً اگر کاربر این عبارت را گفته باشد:

سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان

باید چاپ کنید:

سمپاد

۶. دو کلمه از کاربر بپرسید و چاپ کنید که آیا اولی «پیشوند» دومی هست یا نه. فرض کنید همیشه کلمه‌ی دوم از کلمه‌ی اول کوتاه‌تر (کم‌حرف‌تر) است. مثلاً اگر کاربر گفته باشد:

کاردار

کار

باید چاپ کنید:

بله

۷. دو کلمه از کاربر بپرسید و چاپ کنید که آیا اولی «پسونده» دومی هست یا نه. فرض کنید همیشه کلمه‌ی دوم از کلمه‌ی اول کوتاه‌تر (کم‌حرف‌تر) است. مثلاً اگر کاربر گفته باشد:

tehran

ran

باید چاپ کنید:

بله

۸. یک ساعت را در قالب یک رشته‌ی ۸ حرفی از کاربر بپرسید و چاپ کنید که چند ثانیه از آغاز روز گذشته است. مثلاً اگر کاربر گفته باشد:

13:52:41

باید چاپ کنید:

49961

۹. یک رشته به عنوان مبلغی پول از کاربر بپرسید و در جای مناسب ویرگول بگذارید و چاپ کنید. مثلاً اگر کاربر گفته باشد:

1653000

باید چاپ کنید:

1,653,000