

به نام خدا

تمرین اول-مبانی برنامه‌سازی

برنامه‌ای بنویسید که مختصات سه نقطه a, b, c را به عنوان ورودی دریافت کرده و مساحت مثلث تشکیل شده را چاپ نماید. سپس در صورتی که این نقاط از a به b و از b به c به صورت ساعت‌گرد مرتب شده بودند عبارت $clockwise$ و اگر پادساعت‌گرد بودند $counterclockwise$ و اگر بر روی یک خط بودند $collinear$ را چاپ کنید.

نکات : سه نقطه ورودی به ترتیب دریافت می‌شوند و اعداد صحیح هستند.

مساحت حاصل را با دقت دو رقم اعشار چاپ کنید.

نمونه ورودی :

1 2

3 4

1 5

نمونه خروجی :

1.00

counterclockwise