

مسابقه پنجره سازی

برای بالا رفتن انگیزه جاناتان و افزایش سرعت در کار، برادرانش برای او مسابقه ای در نظر گرفتند. در مرحله اول از این مسابقه او باید پنجره های دایره ای شکل را بر اساس محیط و مساحتشان طبقه بندی کند. با پیاده سازی کلاس زیر به او کمک کنید تا محیط و مساحت از پنجره را محاسبه کند.

```
1 class Circle
2 {
3     public:
4         int r;
5         int mohit();
6         int masahat();
7     };
```

Copy ++C

ورودی

در خط اول t ، تعداد تست کیس های سوال و در t خط بعدی شعاع دروازه ها آمده است.

خروجی

به ازای هر ورودی، ابتدا محیط و سپس با فاصله، مساحت دایره چاپ می شود.

ورودی نمونه ۱

3
1
2
5

Copy

خروجی نمونه ۱

6 3
12 12
30 75

Copy

عدد پی را برابر با 3 در نظر بگیرید و حتما از کلاس برای نوشتن برنامه استفاده کنید.