

سوال ۱

- محدودیت زمان: ۱۰ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۱۰ مگابایت

سوال ۱ در این قسمت به ازای کوئری‌های داده شده باید تعداد دیوارهای اطراف فرد داده شود

ورودی

ورودی طبق همان است که در سوال گفته شده و تنها حالت آفلاین استفاده می‌شود.

خروجی

برای خروجی q خط داده شود که در هر خط تعداد دیوارهای اطراف فرد متناظر آن خط داده شود.

[تصویر](#)

تصویر برای نمونه ی زیر

ورودی نمونه ۱

```
20
0 800 25 700
25 700 0 600
0 600 125 600
125 600 100 700
100 700 100 800
100 700 275 575
275 575 500 550
275 575 550 500
500 550 550 500
450 675 500 550
450 675 250 800
```

625 600 450 675
500 550 625 600
550 500 600 350
625 600 700 350
625 600 725 450
725 450 725 350
725 600 725 450
725 600 250 850
250 850 100 800
7
12 787
500 400
550 600
200 700
450 550
0 700
700 450

خروجی نمونه ۱

9
9
3
9
3
9
9