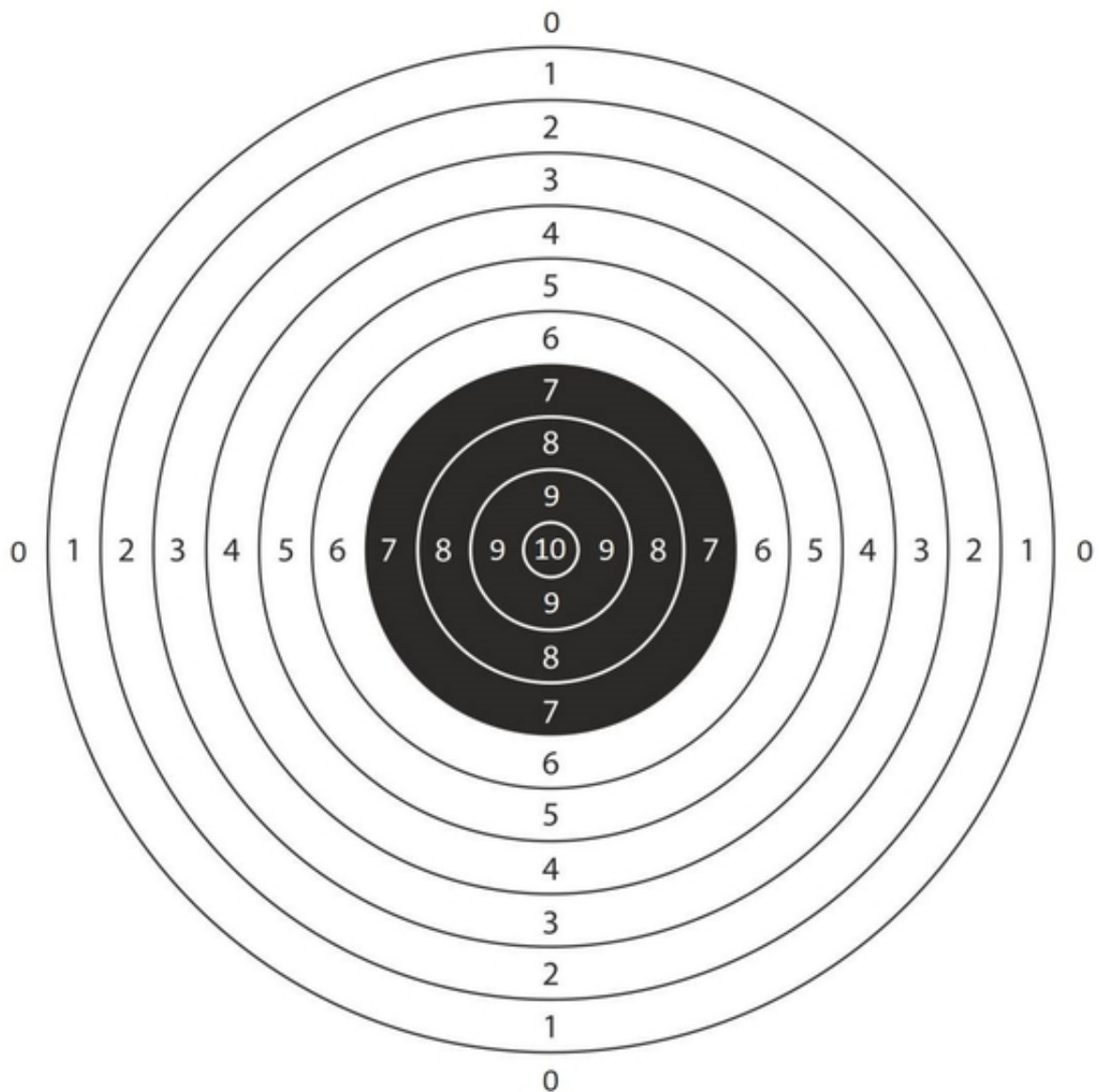


قبیله بومی

دحلی بالاخره به جزیره تنب متوسط میرسد اما بلافاصله بعد از رسیدن توسط قبیله بومی های آنجا برای انجام مراسم خوشامد گویی دستگیر میشود! مراسم خوشامد گویی آنها به این شکل است که دحلی را به سیبل تیر اندازی می‌بندند و به سمت او تیر های ساخته شده از سیبیل گربه ماهی های خلیج فارس را پرتاب می‌کنند!!

سیبل تیراندازی که دحلی را به آن می‌بندند به این صورت است:



قوانین امتیازدهی به این صورت است که اگر تیر خارج از همه دایره‌ها باشد امتیاز ۰ را دریافت می‌کند و اگر تیر به هر کدام از نواحی شماره‌گذاری شده برخورد کند، امتیاز آن ناحیه را دریافت می‌کند. (برای فهمیدن بهتر سوال به

مثال‌ها توجه کنید.)

از شما می‌خواهیم برنامه‌ای بنویسید که با دریافت امتیاز کسب‌شده، تشخیص دهد که آیا تیر به «سیبل تیراندازی» برخورد کرده یا نه؛ اگر تیر به «سیبل تیراندازی» برخورد کرده، رنگ ناحیه برخورد را باتوجه به شکل بالا چاپ کنید.

ورودی

در تنها سطر ورودی امتیاز دریافت شده وارد می‌شود.

خروجی

در تنها سطر خروجی، در صورتی که

- تیر خارج از «سیبل تیراندازی» باشد عبارت out
- تیر داخل «سیبل تیراندازی» باشد و ناحیه برخورد، سفید رنگ باشد عبارت white
- تیر داخل «سیبل تیراندازی» باشد و ناحیه برخورد، سیاه رنگ باشد عبارت black

را چاپ کنید.

مثال

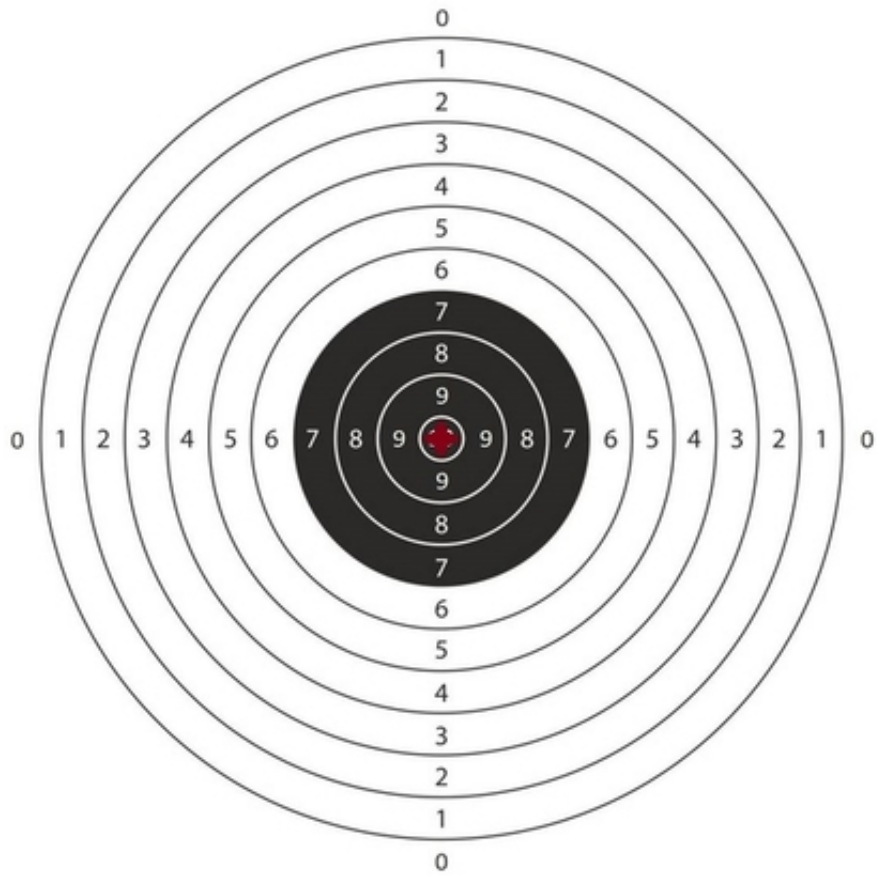
ورودی نمونه ۱

10

خروجی نمونه ۱

black

توضیح مثال:



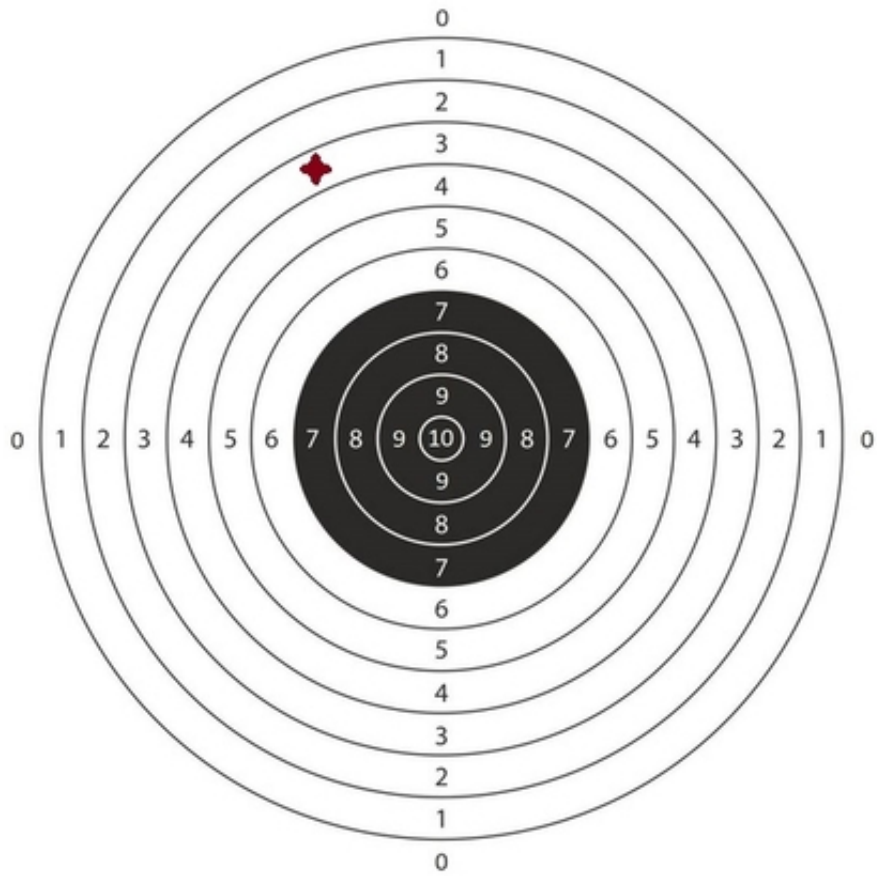
ورودی نمونه ۲

3

خروجی نمونه ۲

white

توضیح مثال:



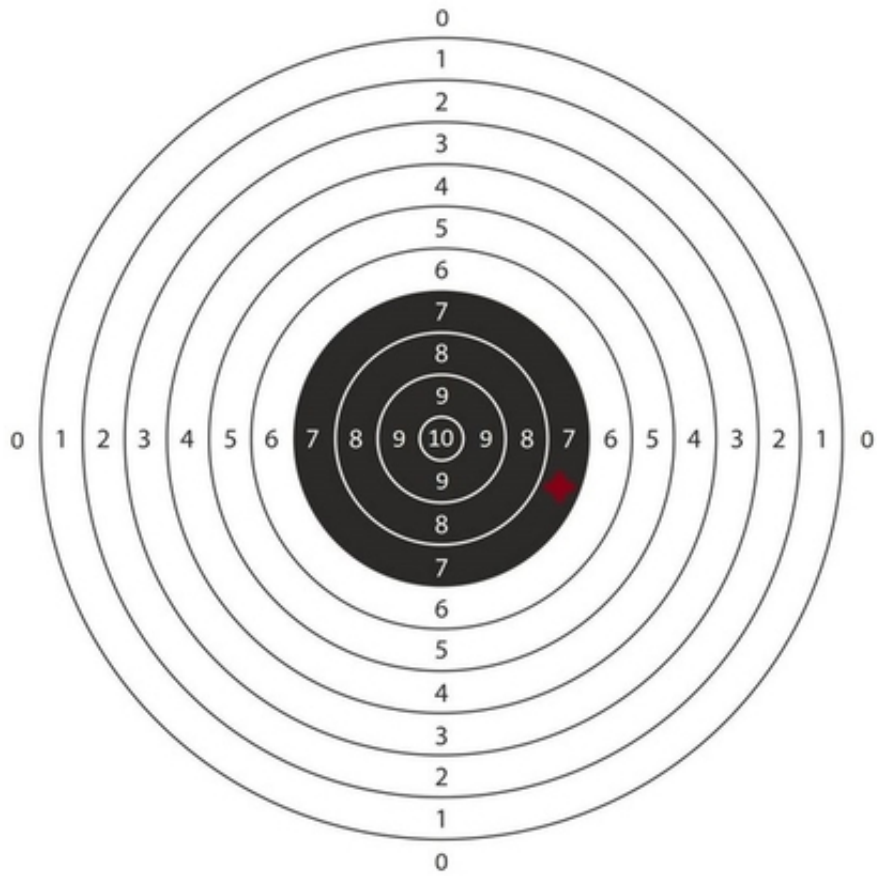
ورودی نمونه ۳

7

خروجی نمونه ۳

black

توضیح مثال:



ورودی نمونه ۴

0

خروجی نمونه ۴

out

توضیح مثال:

