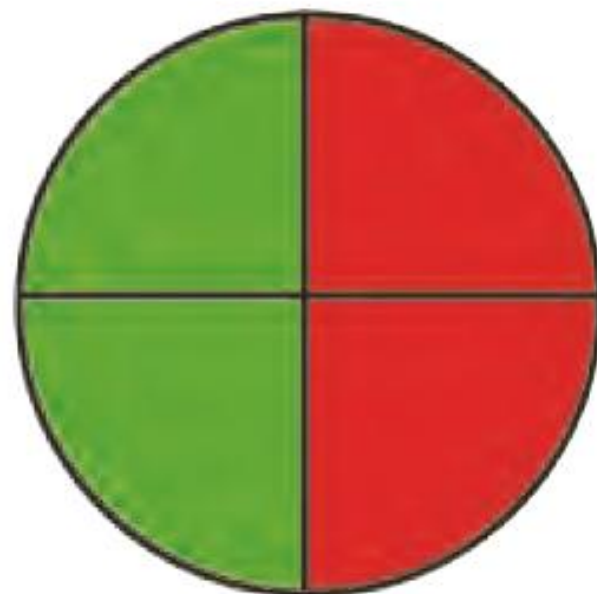
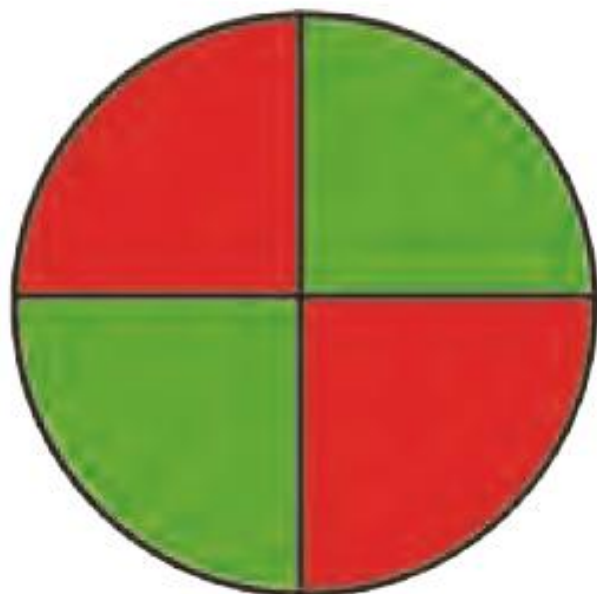


فصل هفتم

احتمال و کسر



۱- یک هدف تیراندازی مثل شکل‌های زیر درست شده است.

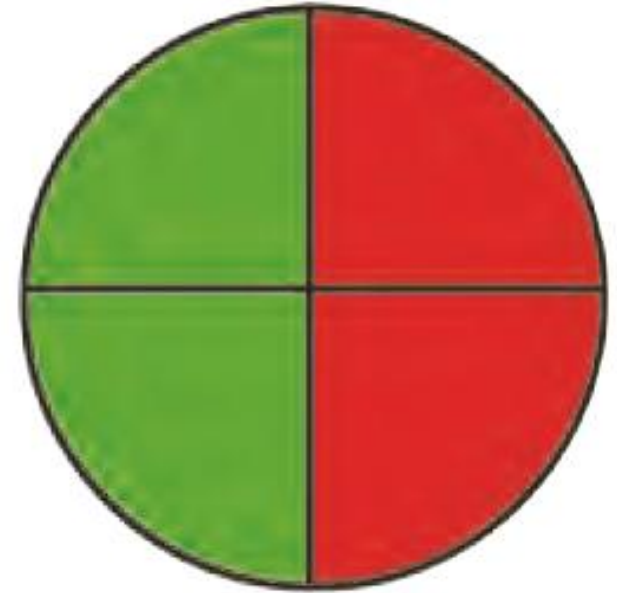
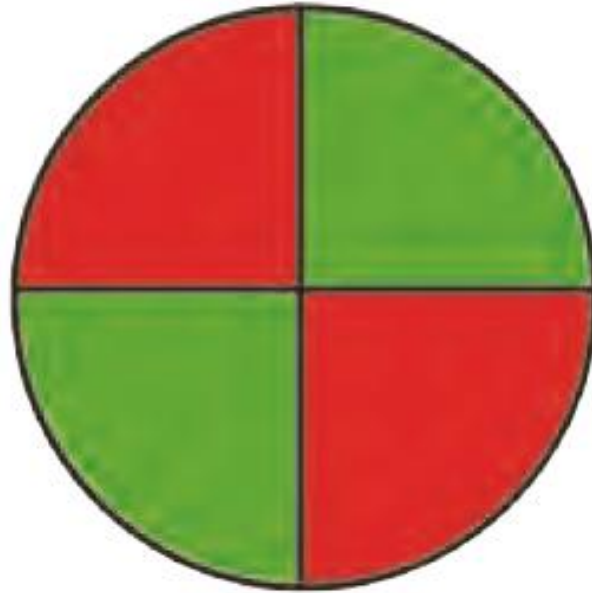


الف) چند قسمت از هدف سبز است؟ _____

چند قسمت از هدف قرمز است؟ _____

ب) در هر هدف، احتمال خوردن تیر به کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

۱- یک هدف تیراندازی مثل شکل‌های زیر درست شده است.



الف) چند قسمت از هدف سبز است؟ ۲ قسمت

چند قسمت از هدف قرمز است؟ ۲ قسمت

ب) در هر هدف، احتمال خوردن تیر به کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

هر دو شانس برابر دارند، زیرا تعداد آن‌ها مساوی است.

۲- در داخل هر کیسه، یک مهره‌ی سیاه وجود دارد و بقیه‌ی مهره‌ها سفید است. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه‌ها یک مهره از داخل آن‌ها بیرون بیاوریم، در کدام یک شانس بیرون آمدن مهره‌ی سیاه بیشتر است؟ چرا؟



۲- در داخل هر کیسه، یک مهره‌ی سیاه وجود دارد و بقیه‌ی مهره‌ها سفید است. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه‌ها یک مهره از داخل آن‌ها بیرون بیاوریم، در کدام یک شانس بیرون آمدن مهره‌ی سیاه بیشتر است؟ چرا؟



کیسه ۵ مهره، زیرا تعداد مهره‌های سفید آن کم‌تر است.

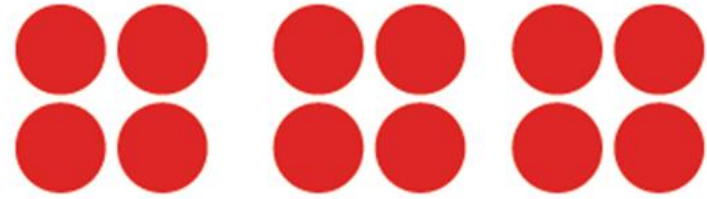
با توجه به شکل کامل کنید.



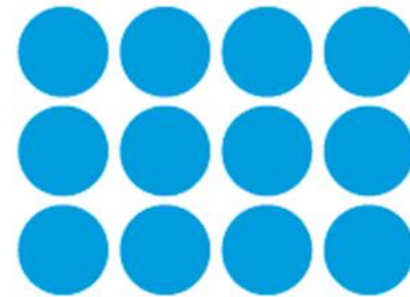
دسته _____ تایی _____



دسته _____ تایی _____



دسته _____ تایی _____



دسته _____ تایی _____

با توجه به شکل کامل کنید.



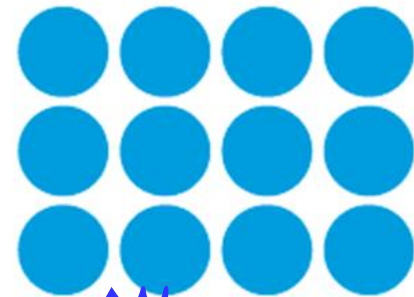
تایی ۳ دسته ۲



تایی ۵ دسته ۲



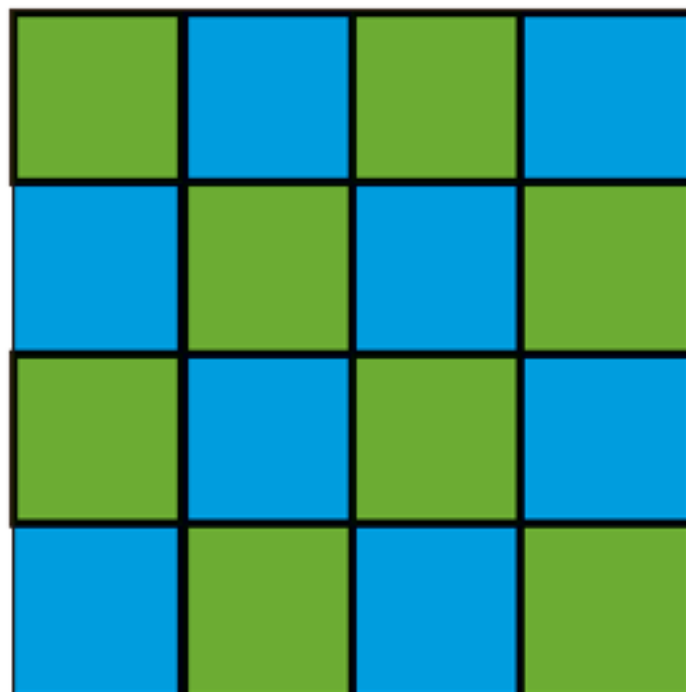
تایی ۴ دسته ۳



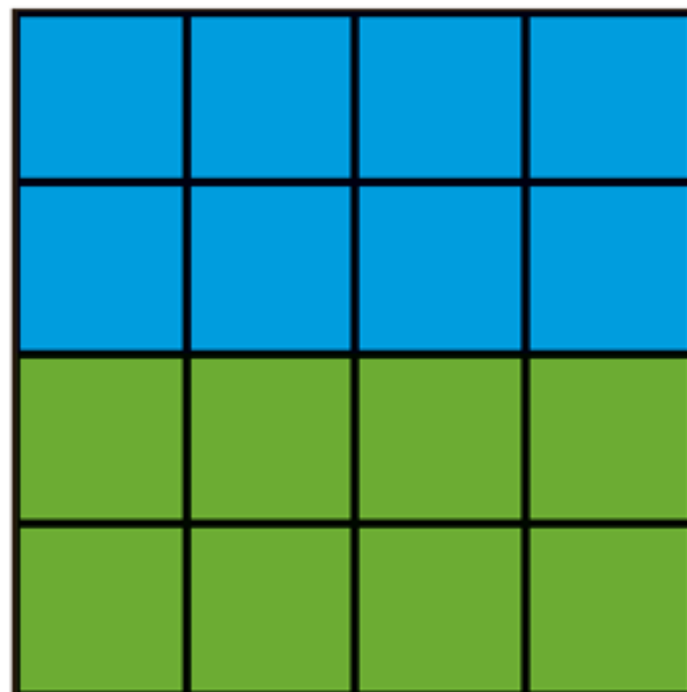
تایی ۳ دسته ۴

۵- در هر هدف، احتمال خوردن تیر به کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

هدف اول

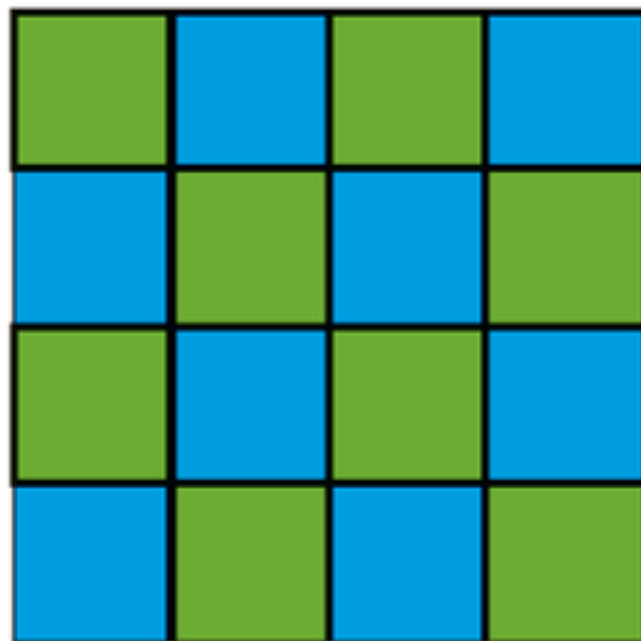


هدف دوم

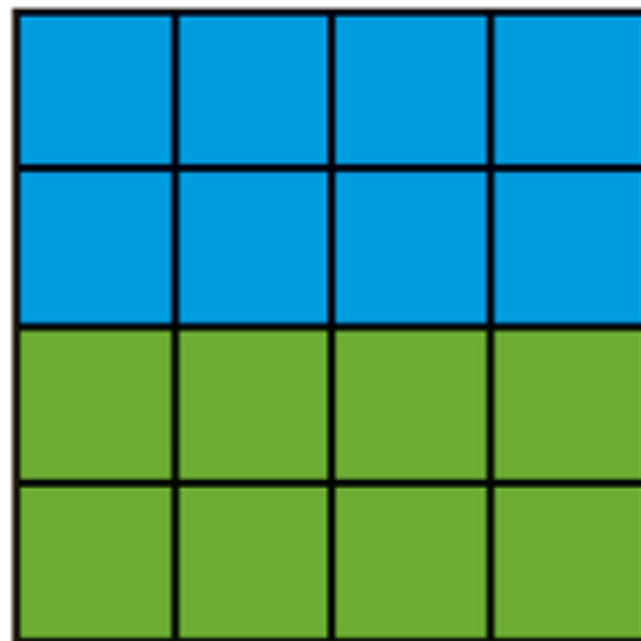


۵- در هر هدف، احتمال خوردن تیر به کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

هدف اول



هدف دوم



هر دو برابر هستند، زیرا تعداد آن ها مساوی است.