

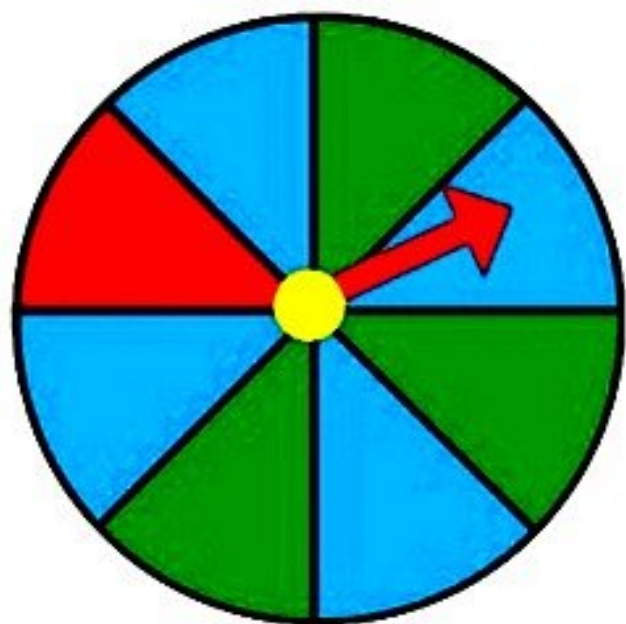
احتمال و کسر



۱- یک صفحه‌ی چرخنده مثل شکل زیر رنگ شده است. وقتی صفحه را می‌چرخانیم، پس از مدتی می‌ایستد. عقربه‌ی آن روی یک رنگ قرار می‌گیرد.



فعالیت



4 قسمت از 8 قسمت مساوی

چند قسمت از کل صفحه به رنگ آبی است؟

چند قسمت از کل صفحه به رنگ سبز است؟

3 قسمت از 8 قسمت مساوی

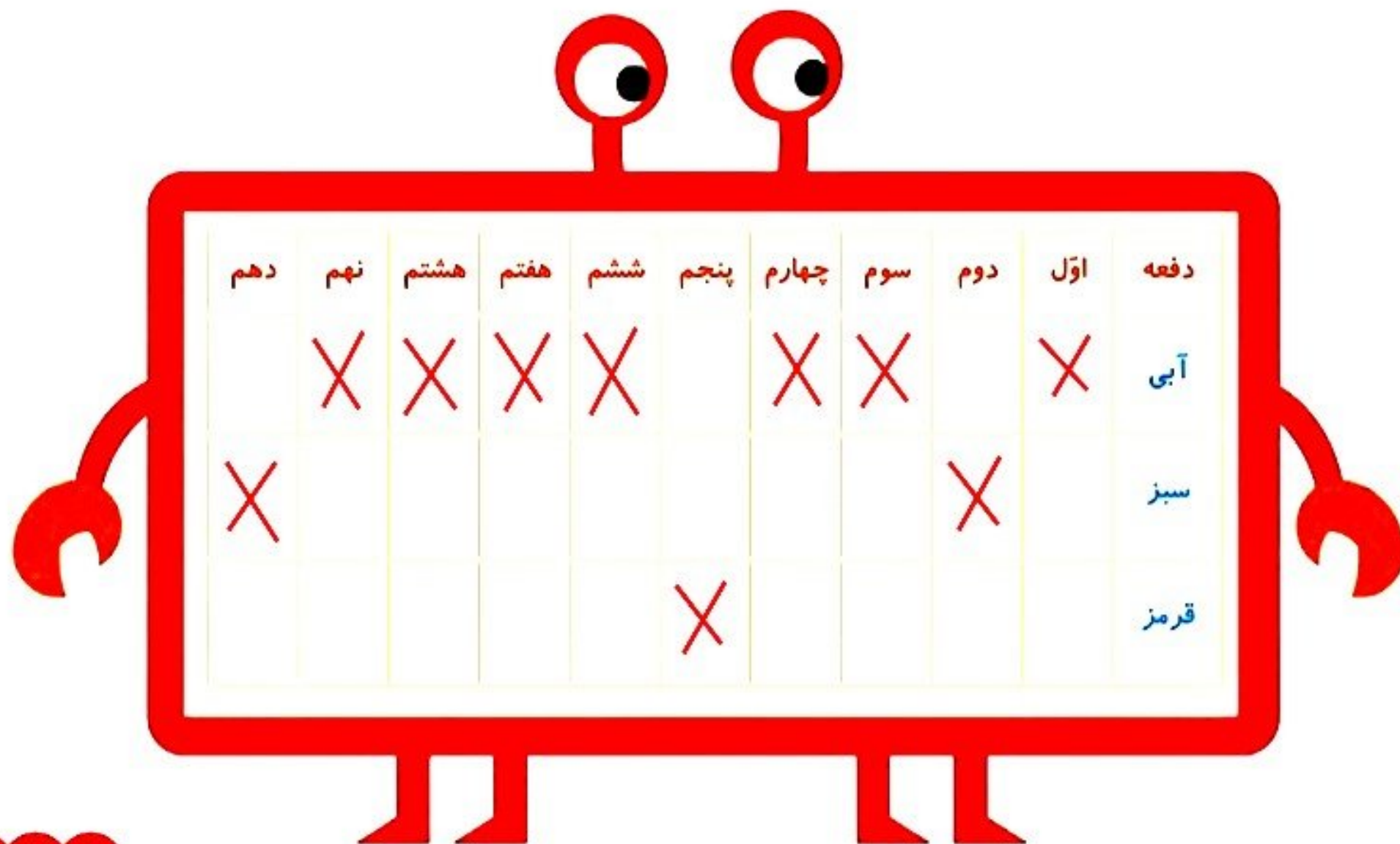
اگر عقربه را بچرخانیم، بعد از این که از چرخش ایستاد، عقربه به احتمال بیشتر روی کدام رنگ می‌ایستد؟

رنگ آبی

رنگ قرمز

با احتمال کمتر روی کدام رنگ می‌ایستد؟

۲- یک صفحه‌ی چرخنده مثل شکل بالا با مقوای سوزن درست کنید. آن را ۱۰ مرتبه بچرخانید و جدول زیر را کامل کنید.





۱- یک صفحه‌ی چرخنده به صورت شکل روبه‌رو رنگ شده است.

چند قسمت از کل شکل آبی است؟ 3 قسمت از 8 قسمت مساوی

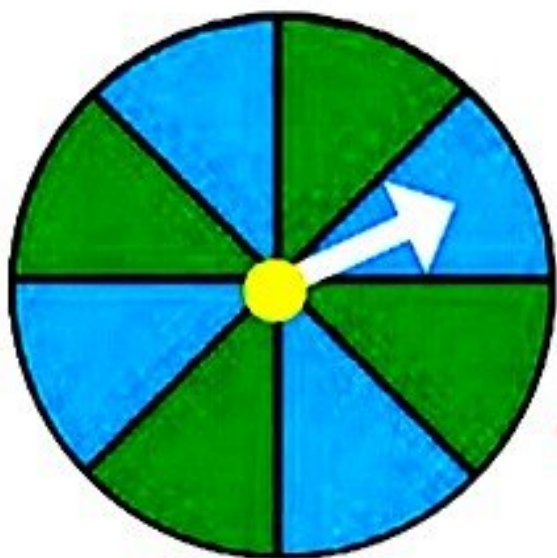
چند قسمت از کل شکل قرمز است؟ 5 قسمت از 8 قسمت مساوی

احتمال این که پس از چرخش صفحه و ایستادن آن، عقربه روی قسمت آبی باشد بیشتر است یا قرمز؟ قرمز

الف) صفحه‌ی چرخنده به صورت شکل زیر است. جمله‌ها را کامل کنید.

4 قسمت از 8 قسمت شکل آبی است.

4 قسمت از 8 قسمت شکل سبز است.



احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟ هر دو رنگ

چون تعداد هر دو رنگ با هم برابر است

کامل کن

مانند نمونه کامل کنید.



۲ دسته ۵ تایی



۲ دسته ۹ تایی

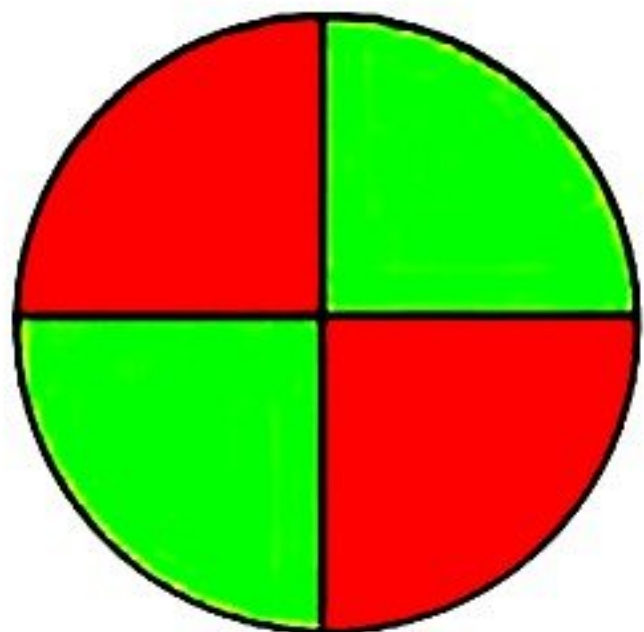


۲ دسته ۲ تایی

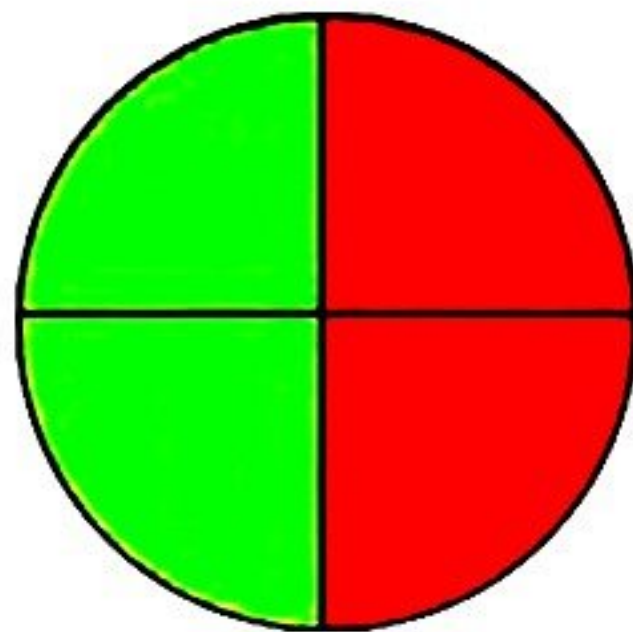


۲ دسته ۳ تایی

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



2 قسمت از 4 قسمت مساوی



الف) چند قسمت از هدف سبز است؟

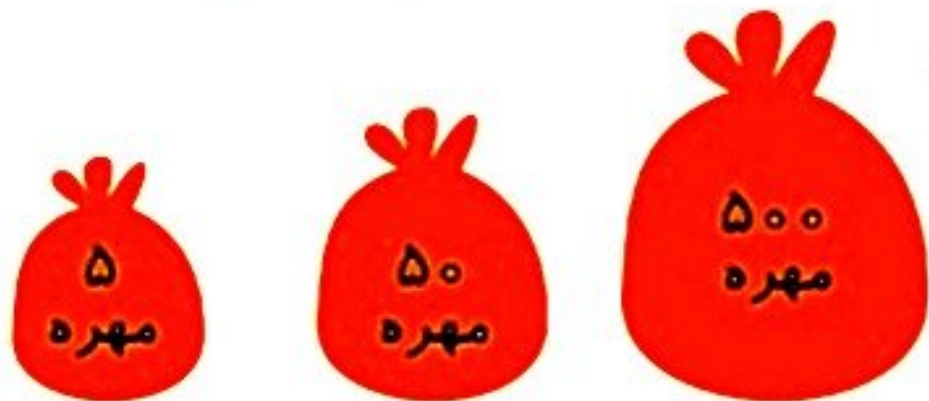
چند قسمت از هدف قرمز است؟ 2 قسمت از 4 قسمت مساوی

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

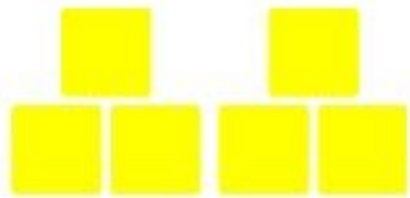
چون تعداد هر دو رنگ برابر است

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؟

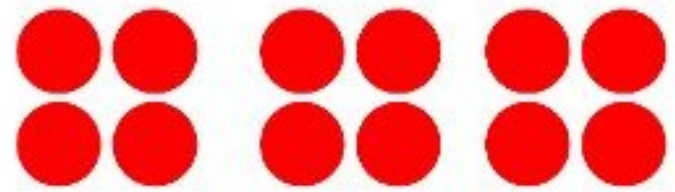
چون تعداد مهره‌های سفید در این کیسه کمتر است



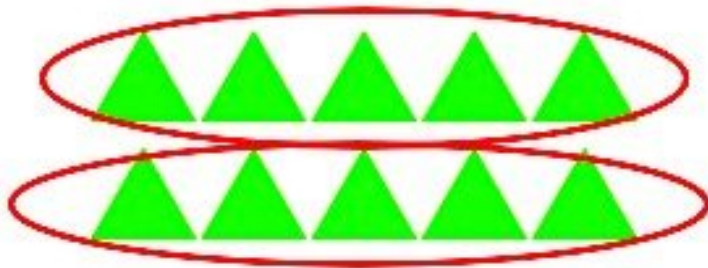
با توجه به شکل کامل کنید.



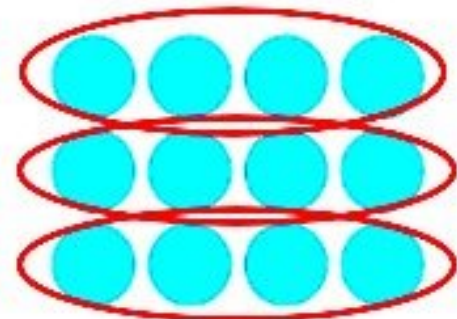
2 دسته 3 تایی



3 دسته 4 تایی



2 دسته 5 تایی



3 دسته 4 تایی

مرور فصل



چگونه می‌توانیم یک کاغذ را با تا کردن به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنیم؟ مراحل کار را بنویسید.

اول کاغذ را از وسط تا می‌کنیم. تا به دو قسمت مساوی تقسیم شود.

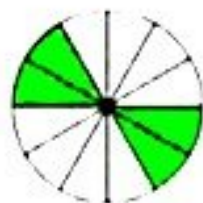
و بعد دوباره کاغذ را از وسط تا می‌کنیم تا به ۴ قسمت مساوی تقسیم شود.

حالا نوشته‌ی خود را برای یک نفر بخوانید. او فقط تمام کارهایی را که شما نوشته‌اید، انجام دهد. آیا کاغذ به ۴ قسمت مساوی تقسیم شد؟

بله به ۴ قسمت مساوی تقسیم شد.



۲- برای هر شکل جملات را کامل کنید.



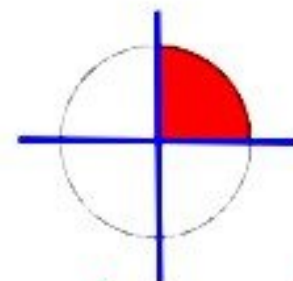
4 قسمت از 12 قسمت مساوی

دایره رنگ شده است.



1 قسمت از 2 قسمت مساوی

دایره رنگ شده است



1 قسمت از 4 قسمت مساوی

دایره رنگ شده است

۱ ۲ ۴

