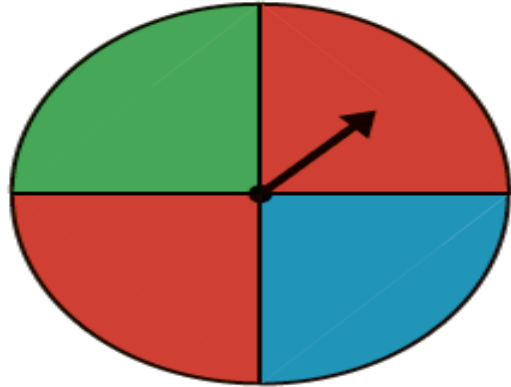


احتمال

فعالیت



۱- چرخنده‌ی روبه‌رو را می‌چرخانیم تا عقربه‌ی آن روی یک رنگ بایستد؛ رنگ را یادداشت می‌کنیم.

چند حالت ممکن است برای ایستادن عقربه روی یک رنگ اتفاق بیفتد؟ **۳ حالت**
شانس کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟ **قرمز، چون تعدادش از رنگ‌های دیگر بیشتر است.**

این آزمایش را ۱۰ بار انجام دهید و جدول زیر را کامل کنید.

آزمایش	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
رنگ	س	س	ق	ق	ق	س	ق	آ	آ	ق	

چه کسری از آزمایش‌های شما رنگ قرمز است؟ $\frac{۵}{۱۰}$ چه کسری آبی؟ $\frac{۲}{۱۰}$ چه کسری سبزی؟ $\frac{۳}{۱۰}$

۲- یک تاس را می‌اندازیم. چند حالت ممکن است اتفاق بیفتد؟ چرا؟

۶ حالت، چون تاس ۶ طرف دارد.

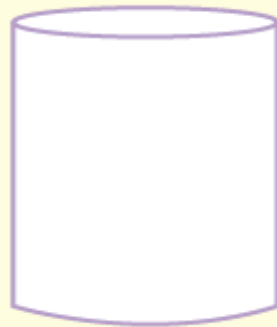
۳- یک سکه را بالا می‌اندازیم. چند حالت برای آن اتفاق می‌افتد؟

۲ حالت، چون سکه ۲ طرف دارد.



خلاق باش

استوانه‌های زیر با مقواهای هم اندازه ساخته شده‌اند.
توضیح دهید چگونه این اتفاق افتاده است.



۱۲۱

اگر مستطیل را از عرض لوله کنیم استوانه پهن و کوتاه می‌شود.
اگر مستطیل را از طول لوله کنیم استوانه باریک و بلند می‌شود.



۱- یک تاس را بیست بار بیندازید و هر بار عددی را که می‌آید در جدول زیر یادداشت کنید.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲	۱	۲	۱	۴	۵	۵	۶	۵	۱	۴	۳	۱	۵	۳	۳	۶	۴	۳	۶

در مقابل هر عدد، یک کسر بنویسید که نشان دهد از ۲۰ آزمایش چند مرتبه آن عدد آمده است.

برای مثال اگر از ۲۰ آزمایش ۴ بار عدد یک آمده است در مقابل عدد یک، کسر $\frac{۴}{۲۰}$ را بنویسید.

عدد ۴: $\frac{۳}{۲۰}$ عدد ۵: $\frac{۴}{۲۰}$ عدد ۶: $\frac{۳}{۲۰}$

عدد ۳: $\frac{۴}{۲۰}$ عدد ۲: $\frac{۲}{۲۰}$ عدد ۱: $\frac{۴}{۲۰}$

۲- در یک کیسه دو گوی آبی و قرمز بگذارید. هر بار بدون نگاه کردن، یک گوی را در آورید، رنگش را یادداشت کنید و دوباره آن را داخل کیسه بگذارید. این آزمایش را ده بار انجام دهید و جدول را کامل کنید.

