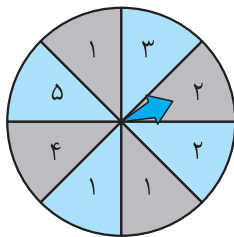


۵ در پرتاب یک تاس و یک سکه احتمال آن که سکه «رو» و تاس بیش از ۲ بیاید چقدر است؟

.....

.....

۶ عقربه چرخنده زیر را می چرخانیم؟



۱ احتمال اینکه عقربه روی عدد ۱ قرار بگیرد برابر چند است؟

.....

۷ آیا امکان دارد پس از ۲۰۰ بار چرخش عقربه ۸۰ بار روی عدد ۱ قرار بگیرد یا خیر؟

.....

.....

۸ اگر عقربه را ۲۰۰ بار بچرخانیم انتظار داریم چند بار روی عدد ۱ قرار گیرد؟ چرا؟

.....

.....

۹ اگر با ۲۰۰ بار چرخش عقربه ۲۸ بار روی ۵ قرار گیرد، نسبت تعداد آمدن ۵ به کل چرخش‌ها برابر چیست؟

.....

.....

۱۰ اگر در این ۲۰۰ بار چرخش عقربه ۲۴ بار روی ۴ بیفتد چه کسری از چرخش‌ها روی ۴ قرار گرفته است؟

.....

.....

۱ جمله درست را با «✓» و جمله نادرست را با «×» مشخص کنید.

۱۱ احتمال رخ دادن یک اتفاق همیشه عددی کسری است که صورت آن از مخرجش کمتر است.

۱۲ اگر حالت‌های ممکن را به حالت‌های مطلوب تقسیم کنیم احتمال رخ دادن آن اتفاق به دست می‌آید.

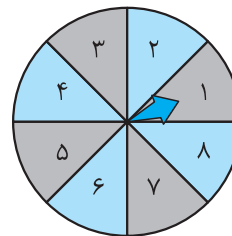
۲ تاس را می‌اندازیم احتمال این که حداکثر ۳ بیاید چقدر است؟

.....

.....

.....

۳ در شکل زیر عقربه را می چرخانیم احتمال آن را به دست آورید که:



۱۳ عقربه روی اعداد فرد بایستد.

.....

۱۴ عقربه روی عددی بزرگ‌تر از ۵ بایستد.

.....

۱۵ عقربه روی اعدادی کمتر از ۵ نایستد.

.....

۴ در پرتاب یک تاس و یک سکه چند حالت مختلف اتفاق می‌افتد؟

.....

.....

۱۰۰۰ بار پرتاب یک تاس چند بار عدد اول ظاهر شود؟ چرا؟

.....

.....

.....

تاسی را شش بار پرتاب کنیم و ۵ بار عدد ۲ و یک بار عدد ۳ آمد، در بار هفتم چه عددی می‌آید؟ چرا؟

.....

.....

سکه‌ای را هفت بار پرتاب کردیم و هر بار «پشت» آمد آیا می‌توان گفت در بار هشتم حتماً رو می‌آید؟ چرا؟

.....

.....

در ۳۰۰ بار پرتاب یک تاس تقریباً چند بار ۳ می‌آید؟ چرا؟

.....

.....

عقربه چرخنده مقابل را ۱۸۰ بار می‌چرخانیم، تقریباً چند بار روی آبی قرار می‌گیرد؟ چرا؟

.....

.....

آیا همیشه در ۶۰۰ بار پرتاب یک تاس، ۱۰۰ بار عدد ۲ می‌آید؟ چرا؟

.....

.....

درون کیسه‌ای ۱۰ مهره وجود دارد که یکی از آن‌ها سفید و بقیه سیاه است. مهره‌ای به تصادف بیرون می‌آوریم و رنگ آن را یادداشت می‌کنیم و این آزمایش را ۸۰ بار انجام می‌دهیم. انتظار این است که چند بار مهره سفید باشد؟ چرا؟

.....

.....

.....

احتمال ایستادن عقربه در ۲۰۰ بار چرخش روی عدد ۳ برابر چیست؟

.....

.....

اگر ۲۰۰ بار عقربه را بچرخانیم، انتظار داریم چند بار روی عدد ۲ قرار گیرد؟

.....

.....

۷ به سوالات زیر پاسخ دهید.

چرا ما انتظار داریم در ۲۷۰ بار پرتاب یک تاس ۴۵ بار عدد ۳ بیاید؟

.....

.....

سکه‌ای را ۴۰۰ بار پرتاب می‌کنیم. انتظار داریم چند بار «پشت» بیاید؟ چرا؟

.....

.....

اگر تاسی را ۸۱۰ بار پرتاب کنیم، انتظار داریم چند بار عدد زوج بیاید؟ چرا؟

.....

.....

آیا این امکان وجود دارد که در پرتاب ۳۰۰ بار یک تاس ۶۰۰ بار عدد ۶ بیاید، چرا؟

.....

.....

۱۵۰ بار تاس را پرتاب کردیم و ۱۰ بار عدد ۱ آمد، در مورد سالم بودن این تاس چه نظری دارید؟

.....

.....