

۱ــ اگر یک سکّه را بیندازیم، یا رو می‌آید یا پشت.



احتمال رو یا پشت آمدن سکّه را با چه عبارتی بیان می‌کنید؟ چرا ؟

به احتمال برابر رو یا پشت می‌آید. چون با هر بار پرتاب یک سکه یا پشت می‌آید یا رو

اگر سکّه را ۲۰ بار بیندازیم، پیش‌بینی می‌کنید چند مرتبه رو و چند مرتبه پشت آن بیاید؟ چرا ؟

هر کدام برابر بیاید یعنی ۱۰ بار رو و ۱۰ بار پشت. زیرا به احتمال برابر رو یا پشت می‌آید.

ــ یک سکّه را ۲۰ بار بیندازید و هر بار رو یا پشت آمدن آن را در جدول زیر یادداشت کنید.

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

تعداد رو آمدن : ۹ بار تعداد پشت آمدن : ۱۱ بار

آیا این آزمایش مطابق انتظار شما بود؟ بله به انتظار من نزدیک بود

آیا در کلاس شما دانش‌آموزی هست که در آزمایش او سکّه ۱۰ بار به رو و ۱۰ بار به پشت آمده باشد؟ بله

۲ــ ساناز عقربه‌ی یک چرخنده را ۲۰ بار چرخانده و هر بار رنگ آن را یادداشت کرده است. نتیجه‌ی آزمایش او را در جدول روبه‌رو می‌بینید.

رنگ	تعداد
آبی	۷
سبز	۱۱
نارنجی	۲

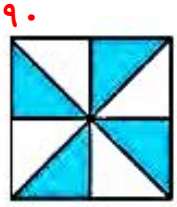
به احتمال کمتر نارنجی می‌آید. زیرا ساناز ۲۰ بار عقربه را چرخانده است و از این تعداد فقط ۲ بار رنگ نارنجی آمده است.

اگر ساناز یک بار دیگر عقربه را بچرخاند، احتمال آمدن رنگ نارنجی را با بیان یک عبارت پیش‌بینی کنید.

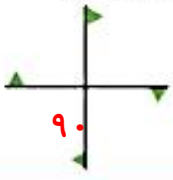
دلیل خود را توضیح دهید.

خلاق باش

هرکدام از شکل‌های زیر، چند درجه باید بچرخند تا دوباره روی خودشان بیفتند؟









اگر پرچم‌ها را شماره گذاری کنیم، هر کدام باید ۳۶۰ درجه بچرخند تا روی خودشان بیفتند