

آمار و احتمال یازدهم

یادآوری احتمال و مبانی آن

وقتی با پدیده ای مهم مواجه می‌شویم که اطلاعات ما درباره آن ناقص است چه می‌کنیم؟

نتیجه شهرآورد بعدی پرسپولیس و استقلال چه می‌شود؟

ماه آینده برای سود بیشتر در چه بازاری سرمایه گذاری کنیم؟

انتخابات بعدی ریاست جمهوری، چه کسی چند رای می‌آورد؟

هوای فردا چگونه خواهد بود؟

چند درصد خودروهای شهر تهران، سفید رنگ هستند؟

هر خانواده ایرانی به طور متوسط، سالی چند بار سینما می‌رود؟

در همه این مسائل، ابتدا باید داده های موجود در سوابق را گردآوری و با روش‌های آمار توصیفی، سازماندهی و خلاصه کنیم.

سپس یک مدل‌سازی احتمالی داشته باشیم تا به کمک آن و با روش‌های آمار استنباطی بتوانیم پیش بینی لازم را انجام دهیم.

با این روش و فرایند، می‌توانیم به کمک گذشته معلوم، آینده نامعلوم و به کمک نمونه‌های معلوم، جامعه نامعلوم را پیش بینی کنیم.

به آمار و احتمال و دنیای ریاضیات کاربردی، خوش آمدید!