**مسله‌‌ی برآوردگر ها :**

برای توزیع نرمال 0 و 1، از بین برآوردگر های میانگین جامعه، کدام یک از آماره های میانگین و میانه و مد واریانس کمتری دارند؟

**مسله‌ی اتوبوس:**

سه اتوبوس به طور تصادفی یکنواخت در فاصله ساعت ۸ تا ۹ صبح به یک ایستگاه اتوبوس می‌رسند. با استفاده از شبیه سازی این احتمال را به دست آورید که بین ورود اولین و دومین اتوبوس به ایستگاه بیش از ۴۰ دقیقه فاصله باشد.