**تمرین دو. شبیه‌سازی نظرسنجی**

۱. **انتخاب سؤال**  
برای مثال: «تفضیل بستنی شکلاتی یا وانیلی؟»

1. **جمع‌آوری داده‌ها**
   * **نظرسنجی اول (n₁ = 5):** از ۵ نفر بپرسید و تعداد «شکلاتی» و «وانیلی» را ثبت کنید.
   * **نظرسنجی دوم (n₂ = 15):** از ۱۵ نفر دیگر بپرسید و نتایج را جداگانه یادداشت کنید.
2. **محاسبات برای هر نظرسنجی**  
   برای هر مجموعه داده:
   * نسبت موافق به «شکلاتی» را p^​ حساب کنید:

p^ = تعداد شکلاتی / n

* + خطای استاندارد:

SE =

* + بازه ۹۵٪:

p^ ± 1.96 × SE

**جدولی برای این نظرسنجی نتوانستم تهیه کنم.**