



فرض کنید در مسابقه چندسوالی مجری از بین اعداد ۱ تا ۲۰ یکی را انتخاب می‌کند. سپس شما حداکثر هفت سؤال بله-خیر مطرح می‌کنید و مجری پس از آن که همه سؤالات خود را مطرح کردید به ترتیب به همه پاسخ می‌دهد. اگر مجری حداکثر به یک سؤال صادقانه پاسخ ندهد، آیا می‌توانید سؤالات خود را به گونه‌ای بپرسید که همواره بتوان عدد مجری را تشخیص داد؟

