



● آمنة ابراهیم زاده طاری

بازی ۲۳، بازی ۱۰۰ و بقیه اعداد!

بازی ۲۳: این بازی دو نفره است. در این بازی، هر کسی در نوبتش باید یک عدد بگوید. اما هر بار می‌توانیم چه عددی را انتخاب کنیم؟ در ابتدای بازی، نفر اول عددش را از بین عددهای ۱ تا ۴ انتخاب می‌کند. بعد از این، عدد هر بازیکن باید از عددی که حریفش آخرین بار گفته، یکی، دوتا، سه‌تا و یا چهارتا بیشتر باشد. مثلاً اگر حریفان عدد ۱۳ را گفته باشد، شما باید از بین عددهای ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ یک عدد انتخاب کنید. حالا برنده بازی چه کسی است؟ کسی که عدد ۲۳ را بگوید.

سؤال ۱. در بازی ۲۳، حریفان یکی از اعداد ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ را می‌گویند. در این صورت چه کسی می‌تواند برنده شود؟
سؤال ۲. در بازی ۲۳، حریفان عدد ۱۸ را می‌گویند. شما چه عددی را می‌گویید؟ آیا عددی وجود دارد که اگر آن را بگویید، مطمئن باشید بازی را می‌برید؟

سؤال ۳. در بازی ۲۳، حریفان عدد ۱۷ را می‌گویند. شما از بین عددهای ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ کدام را انتخاب می‌کنید؟ آیا عددی وجود دارد که اگر آن را بگویید، مطمئن باشید بازی را می‌برید؟ اگر حریفان یکی از اعداد ۱۴، ۱۵ و ۱۶ را بگوید چه‌طور؟

حالا بیایید قواعد بازی را کمی تغییر دهیم تا بازی‌مان تبدیل شود به **بازی ۱۰۰!**

بازی ۱۰۰: این بازی هم مثل بازی ۲۳ دو نفره است. در این بازی، هر کسی در نوبتش باید یک عدد بگوید. اما هر بار می‌توانیم چه عددی را انتخاب کنیم؟ در ابتدای بازی، نفر اول عددش را از بین اعداد ۱ تا ۱۰ انتخاب می‌کند. بعد از این، عدد هر بازیکن باید از عددی که حریفش آخرین بار گفته، حداقل یکی و حداکثر ۱۰ تا بیشتر باشد. مثلاً اگر حریفان عدد ۵۴ را گفته باشد، شما باید از بین عددهای ۵۵، ۵۶، ... و ۶۴ یک عدد انتخاب کنید. حالا برنده بازی چه کسی است؟ کسی که عدد ۱۰۰ را بگوید.

مسئله ۱. مشغول بازی ۱۰۰ هستید و حریفان به شما عدد ۸۴ را می‌گویند. بهتر است در این نوبت از بازی چه عددی را بگویید؟
مسئله ۲. در بازی ۱۰۰، حریفان عدد ۷۱ را انتخاب می‌کند. بهتر است در این نوبت از بازی چه عددی را انتخاب کنید؟ آیا عددی هست که با گفتنش مطمئن باشید می‌توانید بازی را ببرید؟

می‌توانید قواعد بازی را باز هم تغییر بدهید تا بازی‌های جدیدی با اعداد دیگر بسازید. ببینید در این بازی‌ها بهتر است چه عددی را بگویید و چه عددی را نگویید!