



بازی اعداد

امین هاشمی - معلم

مناسب برای پایه‌های ششم و بالاتر

این بازی دو نفره است. هر نفر، فقط یک خودکار می‌خواهد و یک تکه کاغذ. روش بازی خیلی سراسر است:

هر نفر باید سه عدد (عددهای طبیعی) بنویسد. برای نوشتن این سه عدد چند قانون ساده وجود دارد:

- مجموع اعدادی که هر نفر می‌نویسد باید ۶ باشد؛
 - عدد دوم از عدد اول کوچک‌تر نباشد (دقت کنید فقط باید کوچک‌تر نباشد و می‌تواند مساوی باشد)، و عدد سوم هم از عدد دوم کوچک‌تر نباشد؛
 - و البته هر نفر باید اعدادش را طوری بنویسد که طرف مقابل نبیند.
- در مرحله ی بعد، دو نفر اعدادشان را یکی یکی مقایسه می‌کنند: عددهای اول با هم، عددهای دوم با هم، و عددهای سوم با هم. مثلاً اگر نفر اول نوشته باشد ۲ و ۲ و ۲ و نفر دوم نوشته باشد ۳ و ۲ و ۱، مقایسه این‌طوری می‌شود: ۲ با ۲ و ۲ با ۱ و ۳ با ۲. مقایسه اول را نفر اول می‌برد، مقایسه دوم مساوی می‌شود (هیچ‌کس نمی‌برد)، و مقایسه سوم را نفر دوم می‌برد.
- برنده نهایی کسی است که در دو مقایسه پیروز شده باشد. مثلاً بین دو نفری که بالا گفتیم، هیچ‌کس نمی‌برد.

به نظر ساده است، یک بار بازی را انجام دهید و نتایج را ببینید. دوباره انجام دهید. آیا اعدادی که انتخاب کرده‌اید فرق کرد؟

اما بازی با مجموع ۶ آن‌قدرها هم جذاب نیست چون بعد از چند بار بازی آدم می‌تواند بفهمد که گزینه‌هایش محدود است.

پس مجموع عددها را تغییر دهید؛ مثلاً سه عدد را جوری بنویسید که مجموع اعداد ۸ باشد. استراتژی شما چه تغییری کرده است؟

می‌توانید با مجموع اعداد ۱۰ بازی کنید. یا ۱۲. اصلاً می‌توانید همین‌طور ادامه دهید.

استراتژی کلی شما چیست؟

توصیه: سعی کنید برای هر مجموع عدد، حداقل نصف آن را بازی کنید. مثلاً اگر دارید با مجموع اعداد ۱۴ بازی می‌کنید، ۷ بار بازی کنید و به تغییر استراتژی خودتان و طرف مقابل دقت کنید.

استراتژی کلی شما چیست؟

آیا اصلاً می‌توان استراتژی کلی داشت؟

اطلاعات تماس:

@baztabschool

@baztabschool

ایمیل:

info@baztabschool.ir

وبسایت: baztabschool.ir