



## بازی گنج

امین هاشمی - معلم

مناسب برای پایه‌های ششم و بالاتر

آقای جو و آقای دیوید داشتند جنگل نوردی می کردند که ناگهان گنجی پیدا کردند! یک کپه کوچک طلا. آن‌ها از این که گنج پیدا کردند خوشحال شدند، اما بلافاصله مشکلی برایشان پیدا شد. آیا می‌توانید مشکلشان را حل کنید؟

مشکل از این قرار است که جو و دیوید نمی‌دانند چگونه این گنج را تقسیم کنند. حواستان باشد که آن‌ها هیچ وسیله‌ای ندارند تا با آن بتوانند طلا را وزن کنند و یا اندازه بگیرند. سعی کنید بدون این که از وسیله‌ای استفاده کنید مسئله را حل کنید. ما خودمان اول فکر می‌کردیم باید از یک وسیله اندازه‌گیری استفاده کنیم اما بعد فهمیدیم نیازی به وسیله نیست. در ضمن حواستان هم باشد که هر دوی آن‌ها می‌خواهند تاجایی که می‌توانند سهم بیشتری داشته باشند (نه آقای جو و نه آقای دیوید به سهم کمتر از طرف مقابل راضی نیست). سعی کنید راه حلی پیدا کنید که به هیچ ابزاری و وسیله‌ای متکی نباشد، و نیز هر دو طرف را راضی کند.

حالا فرض کنید سه نفر باشند: جو، دیوید، و جورج. آن وقت چه راه حلی دارید؟

و حالا، اگر  $n$  نفر باشند چه؟

جواب‌هایتان را برای ما بفرستید؛ شاید جوابی پیدا کردید که از جواب ما هم بهتر است...

اطلاعات تماس:

@baztabschool

@baztabschool

ایمیل:

info@baztabschool.ir

وبسایت: baztabschool.ir