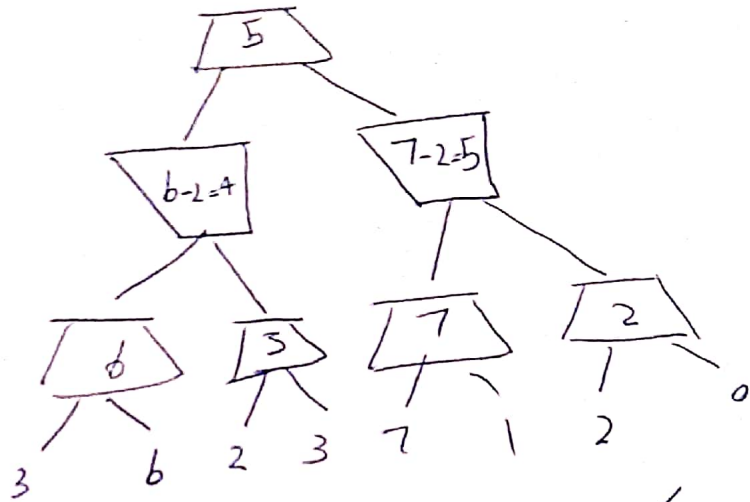


الف

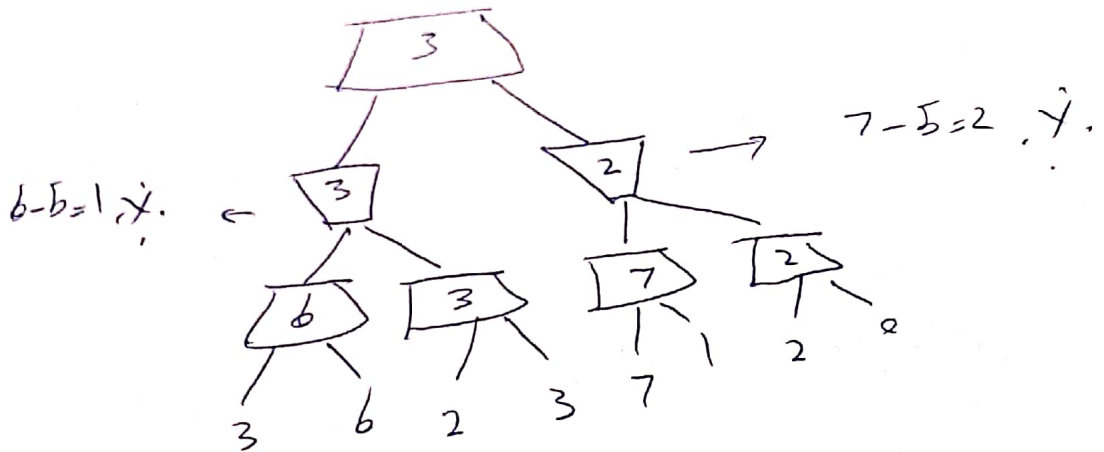
$C=2$



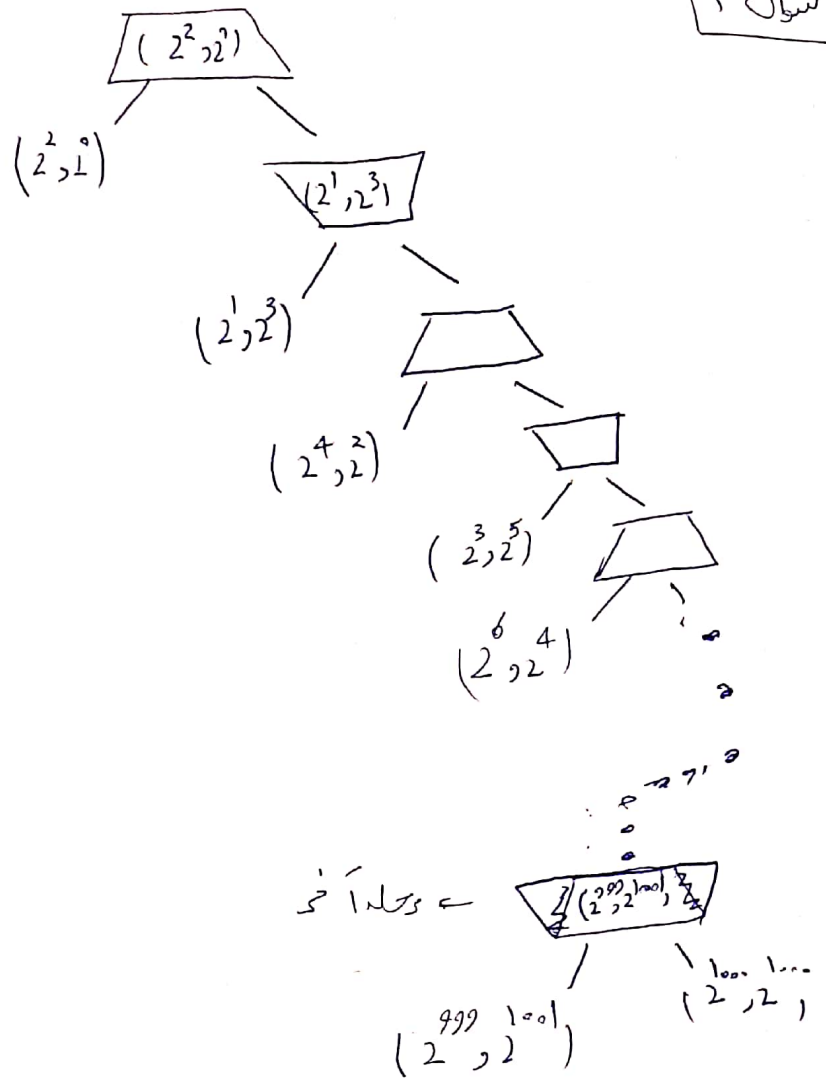
زمانی که تقلب صورت دارد که مقدار minimum در هنگام min-value از maximum-C کمتر باشد.
در این بخش با تقلب به استیاز 5 رسیدیم در صورتی که در صورت بازی منصفانه به استیاز 3 رسیدیم.

ب

$C=5$



۲. فرض می‌کنیم:
زمانی که ثابت بازبینی اول است. max باید تمامی فرزندان محاسبه شوند زیرا در مرحله min می‌توانیم تقلب کنیم پس باید maximum مقدار را محاسبه کنیم تا صحتی نگذارد یا تقلب صورت دارد یا صحتی زمان که ثابت بازبینی دوم است. برای ساخت درخت بازی باید تمام فرزندان را بدست آوریم تا معلوم شود که آیا با تقلب در وضعیت بهتری از α حراری گیریم یا نه.



در هر مرحله نام تعداد سکه‌های گدازه بیشتر برای 2^{n+1} و گدازه کمتر برای 2^{n-1} محاسبه.

بنابراین اگر در مرحله آخر حالت C را ~~ببینیم~~ ^{انتخاب} بنابراین سینه در مرحله 999 نیز حرکت C

را انجام می‌دهد. ^{انتخاب} حرکت کنید که درست بازی را دارید $Prun$ محاسبه. [بنابراین مانند:]

سینه در همان مرحله اول حرکت C را انجام می‌دهد.

$$سینه = 4 سکه$$

$$n/1 = 4 سکه$$

$$evaluation = \frac{(سکه‌های A - سکه‌های B)}{2}$$