

سوال ۱:

آیا  $U_A \neq U_B$  است در نتیجه  $U_A \neq U_B$  است یعنی بهترین بازی می تواند دیگری را بهتر کند و همچنین برعکس اگر فرض کنیم بعضی موقعی های غیرینه هم  $U_A$  کمتری دارند هم  $U_A$  در این صورت  $U_A$  برینه هم کمتر می شود.

با

فرض می کنیم  $A$  بازی را شروع کند و می داند که  $B$  احتمال بازی نمی کند  $A$  مسئول حرکت  $B$ ،  $x$ ،  $A$  انتخاب می کند (درست بازی)  $B$  هم جواب درستی است یعنی کمترین  $max$  همان حالا در حرکت بعدی بعدی  $B$  نمی تواند استیلا کند از  $x$  درست آورد چون خود  $x$  در حالتی بود که بهترین بازی است را بکند و چون  $U_A = U_B$  هر چه  $U_B$  بر تحمل کند  $U_A$  برتری شود.

خامنه سو اگر دردم به صورت احتمال بازی کند همان  $x$  خواهد شد در نتیجه لزوماً بهترین می شود.

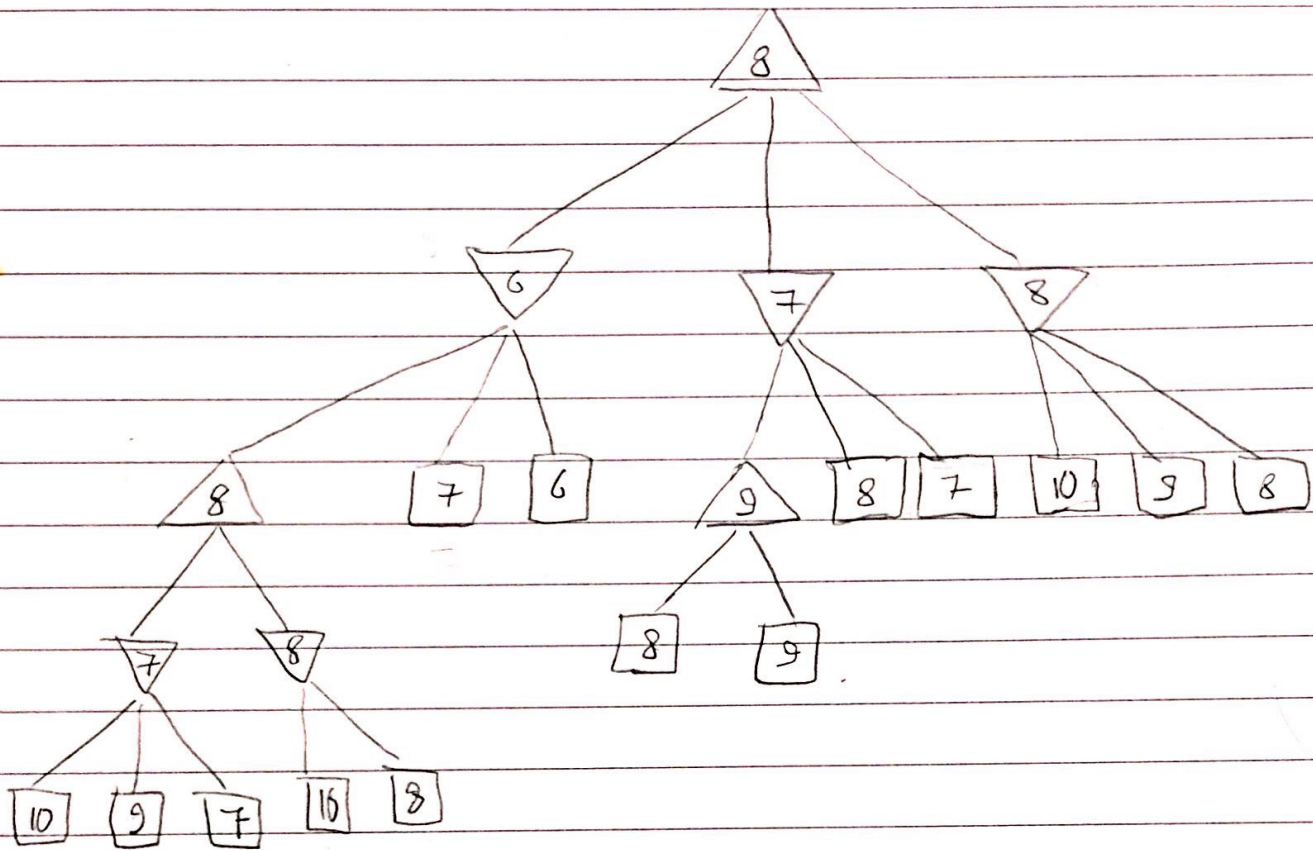
ص (نایا) چون بازی  $zero-sum$  است و  $U_A = U_B$  غیرینه بودن  $B$  یعنی بهترین وضعیت  $A$  درجه عالی که  $B$  استیلا کند  $min$  را انتخاب کند  $A$  عدد بزرگتری را دارد در نتیجه مقدار  $x$  بیشتر از  $x$  می شود.

ص (نایا) هر چه  $B$  غیرینه بازی کند و  $A$  حرکت های از این بدتر لازم نیست  $min$  و حالت برابر بازی  $B$  در توانیم و خود بازی  $B$  را در توانیم که آن هم چون  $B$  غیر احتمال بازی می کند  $A$  استیلاست یعنی از حالت احتمال دارد و می تواند با مقدار بیشتر از  $x$  بازی را ببرد.

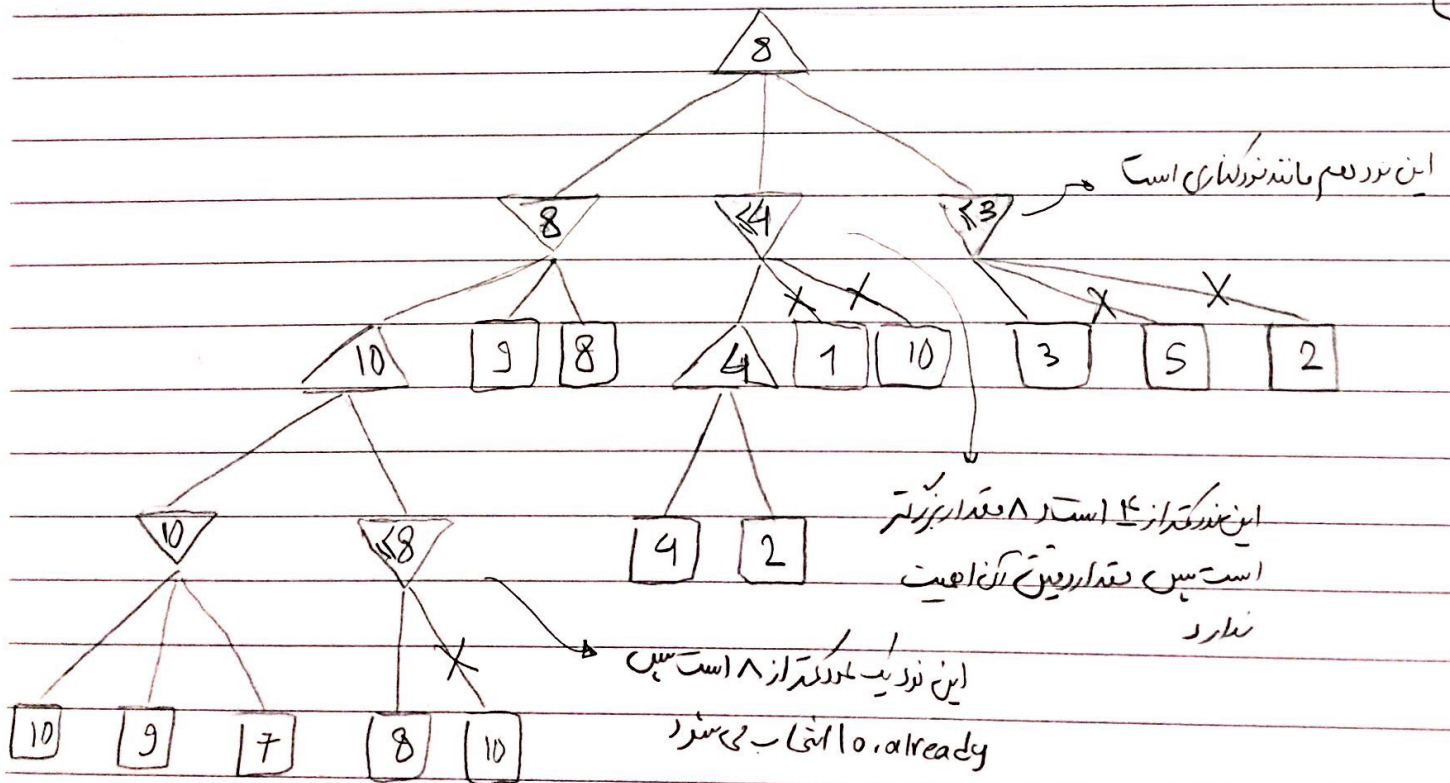
سوال ۲:

آر دب درست هستند برای آنجا در بعضی بعد مثال آورده شده است ای جی می تواند ببرد می شود زیرا هر نفسی که برای برون شدن از ترسیده شده دلیل بچی آن زیر دست است در نتیجه برای استیلا می توانیم به راست کنیم باید قدر اولویت آن را داشته باشیم پس نمی توانیم قسمت شش شده را ببرد نمی تواند به حرکت بازی می شود.

5



(L)



s.a.m