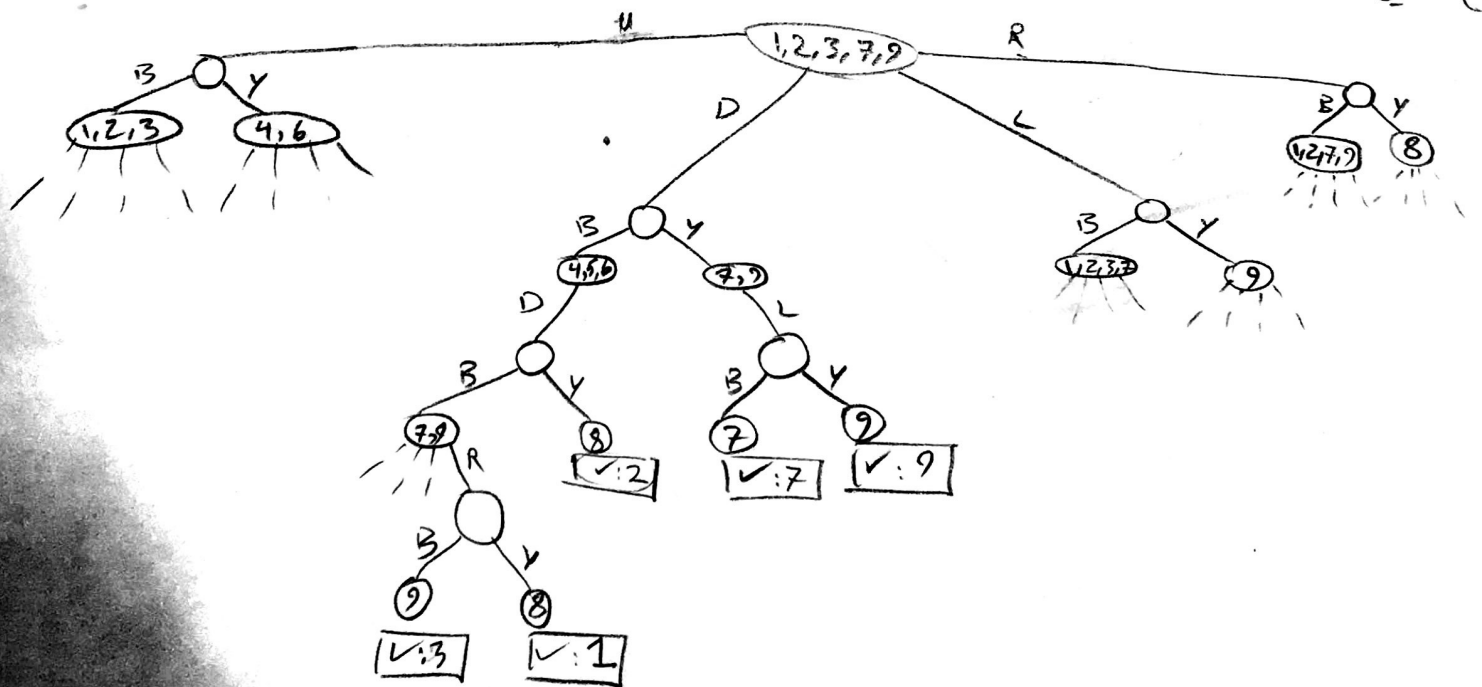


② باید احتمال، متن به حالت بعدی $(e^{\Delta E/T})$ ، اِیست کنیم؛ پس $T \downarrow$

(ب) تابع هیوستیک را ارزش‌های حاضر در کوله‌بستی در نظر می‌گیریم؛ در هر مرحله به حالتی می‌رویم که تابع هیوستیک آن بیشتر شود (د از ظرفیت کوله‌بستی بیشتر نشود).

(5) اولین ادراک ریاضیات آنجا است که خانه اول یکی از خانه های 1, 2, 3, 7, 9 است.



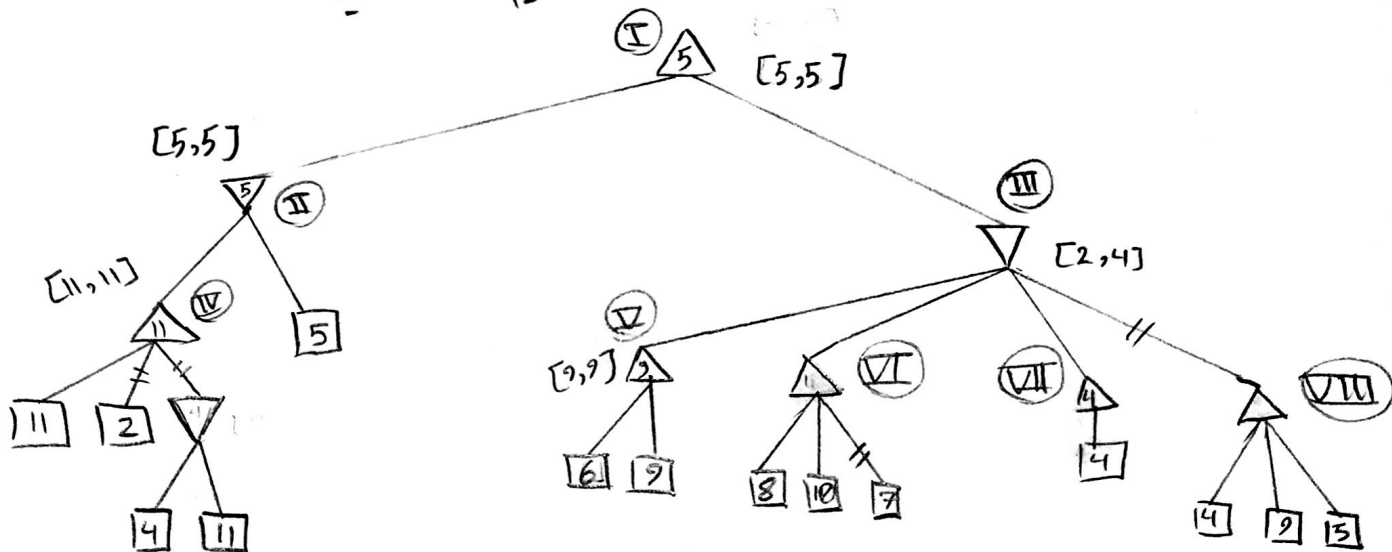
I $H(A) = 2$
 $C(A, R) = 2$
 $C(A, U) = 2$ } $\Rightarrow U$

II $H(A) = 2$
 $C(A, R) = 2$
 $C(A, U) = 3$ } $\Rightarrow R$

III $H(B) = 1$
 $C(B, U) = 1$
 $C(B, R) = 1$ } $\Rightarrow U$

IV به صفت رسیدیم.

7 هر گره را بر اساس MAX یا MIN بودن update می کنیم؛ حالت نهایی:



ابتدا از گره I به گره II، از II به IV می رویم؛ فرزندان آن است (که ما کسیم است) پس بقیه

مدرس می شوند. گره I MIN است و فرزندان راست آن مقدار 5 دارد؛ پس گره II مقدار 5 را می گیرد.

به گره I برویم و بازه آن را به [11,5] update می کنیم. سپس به گره III و از III به V می رویم؛

فرزندان چپ آن بازه ی گره را به [11,4] تغییر می دهد؛ فرزندان راست آن است پس مقدار نهایی V 2 می شود.

گره VI نیز به گره V مقدار 10 می گیرد با این تفاوت که چون فرزند وسط مقدار 10 دارد، گره 7 هم می شود.

گره VII هم مشابه دو گره قبلی مقدار 4 را می گیرد که باعث می شود بازه گره III به [2,4] تغییر کند.

نهایتی راست گره VIII نیز مدرس می شود چرا که بازه ی III [2,4] است.

مقدار نهایی گره I 5 خواهد بود.