

7) 2)

Array de estados inicial: $\frac{2}{c} \frac{3}{o} \frac{1}{a} \frac{7}{l} \frac{4}{a} \frac{5}{u}$

aplicamos a função custo: $f(q_1) = | \underbrace{31454}_{\text{base}} - (\underbrace{2321}_{\text{asa}} + \underbrace{2371}_{\text{cala}}) |$

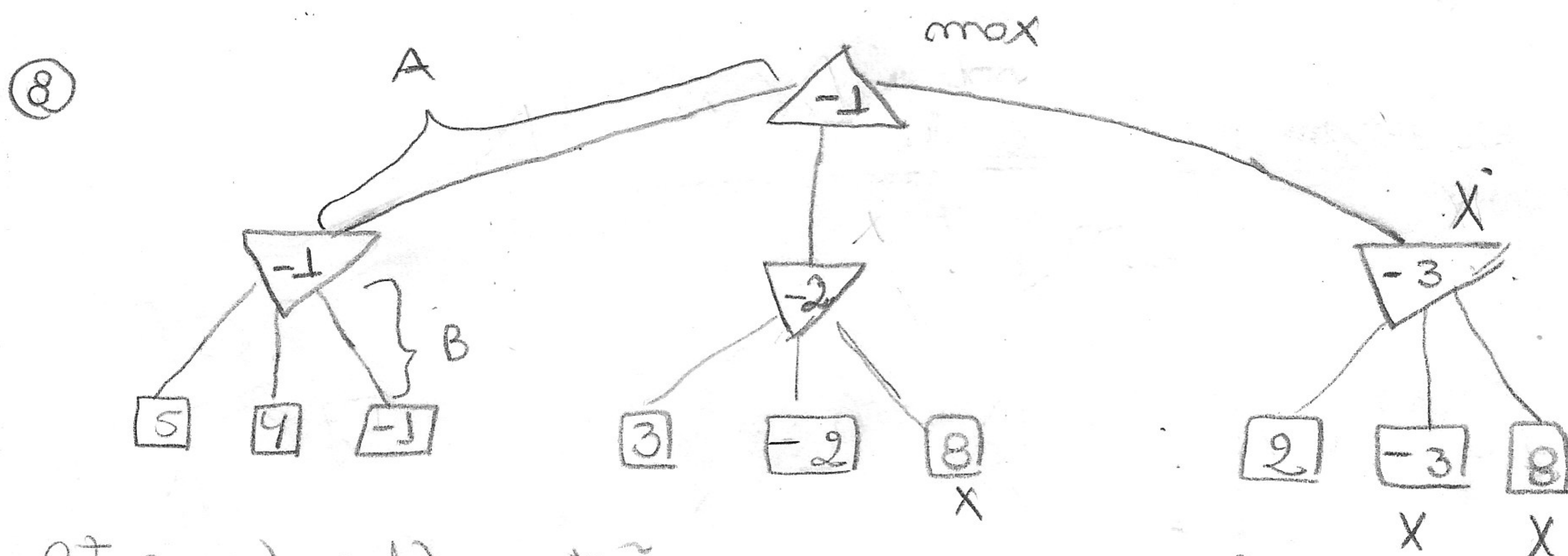
$$f(q_1) = 26762$$

Queremos um próximo estado com um custo menor.

Próximo vizinho: 931745

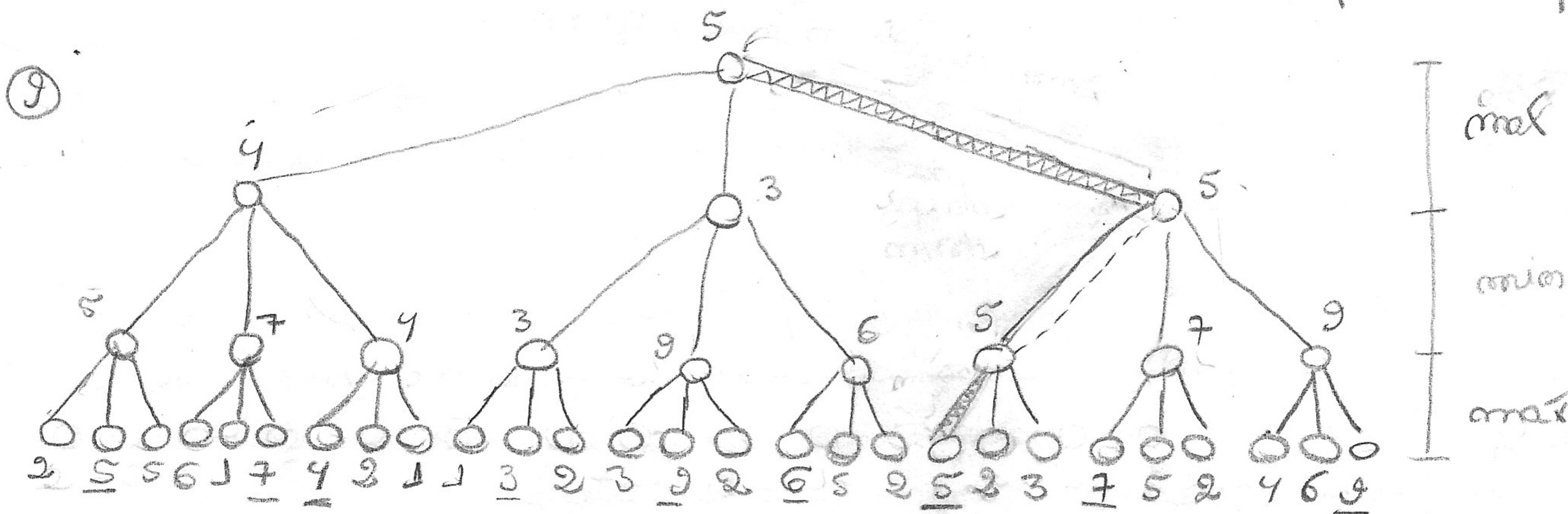
$$f(q_2) = | 31454 - (9391 + 9371) | = 12692$$

e isso se segue até que a diferença seja 0



Letras a) e b) estão expressas no grafo.

pela letra c), podei a mão segundo a ordem alfa.



Legenda:

// = jogada do minimizador

▴ = jogada do maximizador.

b) O maximizador receberá o valor 3 após 2 lances