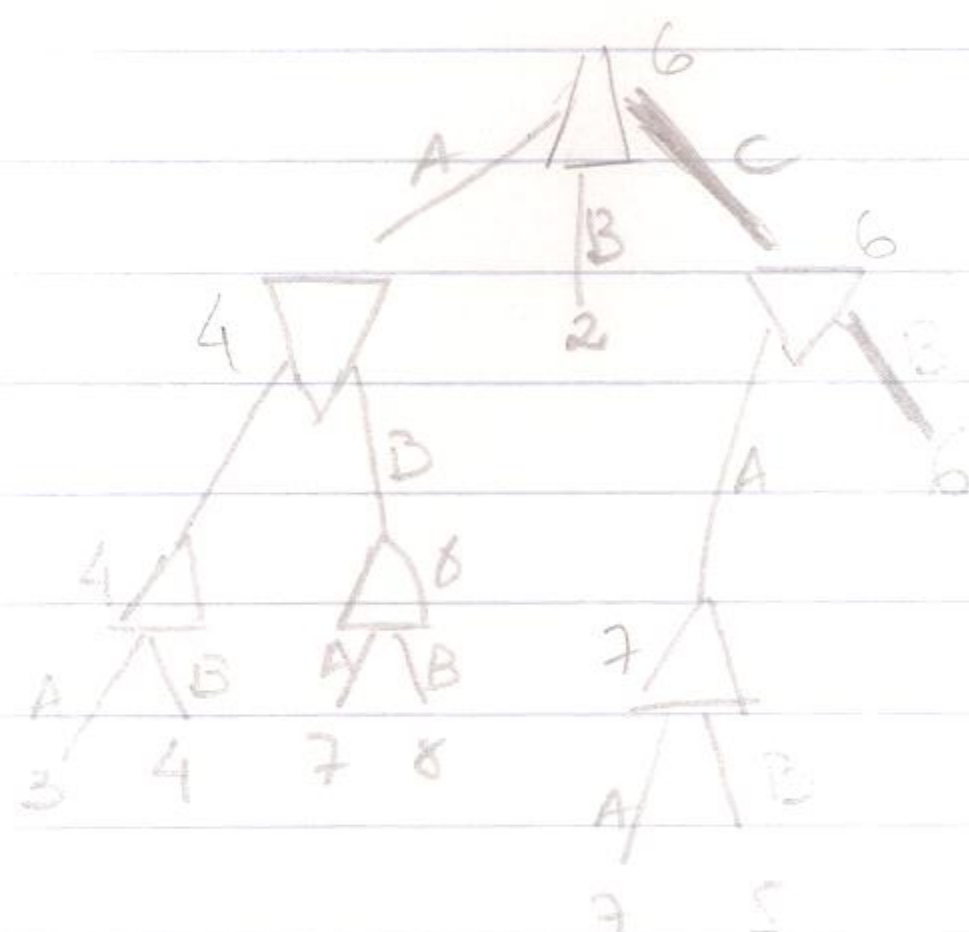


1º TESTE 2012/2013 (7/Nov)

Grupo II

5)



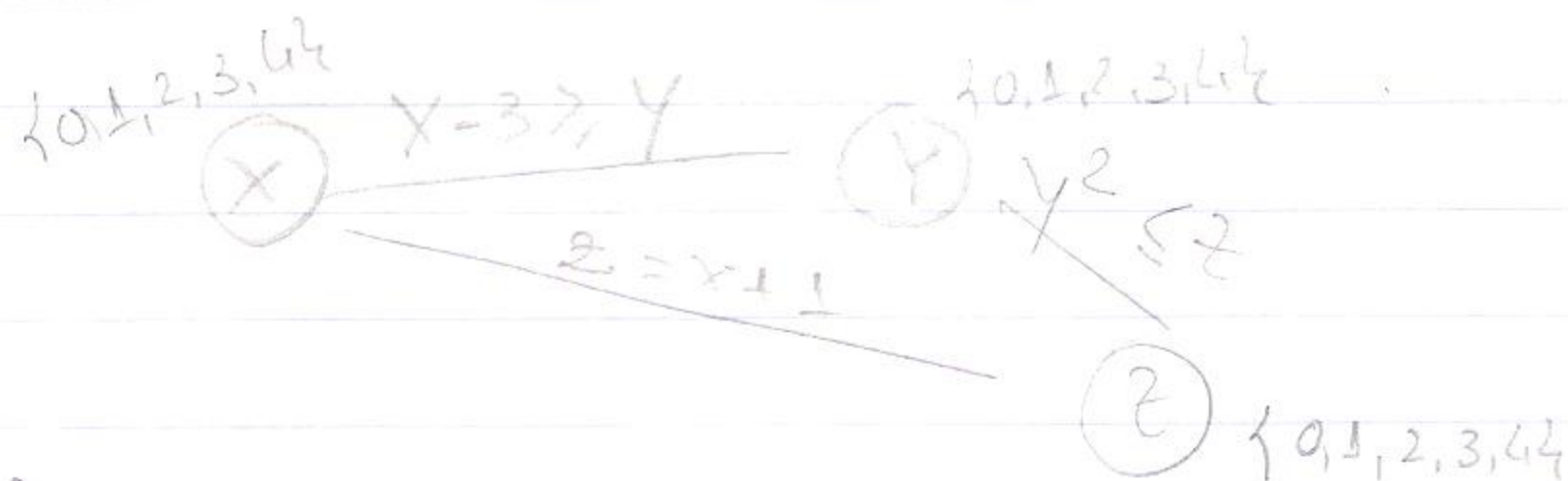
$\triangle$ MAX
 ∇ MIN

Jogada do
 jogador Perfeito: c

3) TREPA Colinas

$x=7,5$ vai para a direita e fica preso num
mov local.

4)



$$X \geq Y + 3$$

$$X \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$$

$$Y \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$$

$$Z \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$$

$$X = Z - 1$$

Solução: $X=3, Y=0, Z=4$

$$\begin{aligned}
 1) \quad z &= 4 \\
 y &= 7 \\
 w &= 11 \\
 x &= 8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2) \quad w &= 0 \\
 x &= 7 \\
 y &= 0 \\
 z &= 0
 \end{aligned}$$

A(2)		
B(2) E(8)		A(2)
C(9) F(7) G(12) E(8)		A(2) B(2)
C(9) G(10) A(9) G(12) E(8)		A(2) B(2) F(7)
C(9) G(10) A(9) G(12) D(11) F(2)		A(2) B(2) F(7) E(8)
C(9) G(10) A(9) G(12) D(11) G(5) A(4)		A(2) B(2) F(2) E(8)
C(9) G(10) A(9) G(12) D(11) <u>H(9)</u>		A(2) B(2) F(2) E(8) G(5)

explora-se
pois em
menor valor
que o noje
explorado.

(nota-se o A pois o nó já explorado
em menor valor que este.

A → E → F → G → H.

Grupo II

1)

STATE

$\text{knows}[i] \quad i \in V$

Initial state

$\text{knows}[A] = \text{TRUE}$

$\forall i \neq A \text{ knows}[i] = \text{false}$

Operators

$\text{meet}(R) \quad \text{where } R \subseteq A$

$\uparrow$
edges

$\text{meet}(R): S_1 \rightarrow S_2$

e' aplicável qd:

$\forall i, R_1, R_2, i \in R \quad \text{knows}[R_1] \vee \text{knows}[R_2] \wedge$
 $(\neg \text{knows}[R_1] \vee \neg \text{knows}[R_2])$

$\forall l_1, l_2 \in R \quad l_1 \cap l_2 = \emptyset$

espido ao mesmo tempo em 2 reuniões

$C=1$

4)

a) u é admissível

b) admissível

c) u não é admissível

d) u não é admissível

5) interesse a seguir de acur

u não é admissível o algoritmo

III.3) 2^{n-1}

- III.4) a) não admissível. Maior do que o ^{melhor} custo ~~custo~~
b) É admissível
c) Não admissível
d) || ||

III.5) Não é adequado pq é preciso sequências