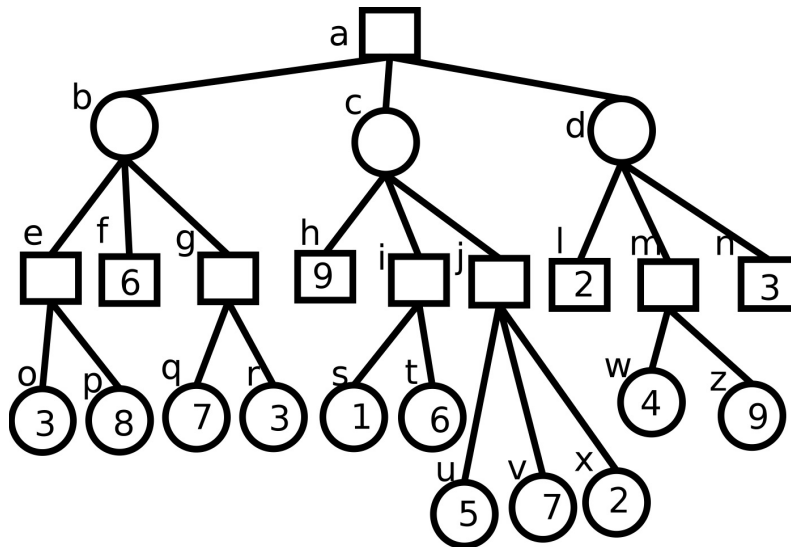


Iniciado em Quarta, 19 Abril 2017, 11:46**Estado** Terminada**Completo em** Quarta, 19 Abril 2017, 12:00**Tempo gasto** 13 minutos 45 segundos**Nota** 14,50 num máximo de 20,00 (73%)**Pergunta 1**

Correto

Nota: 2,00 em 2,00



Considere a árvore desta figura.

Indique o valor minmax do Nó b:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. 3
- ☒ b. 6 ✓
- ☐ c. 8
- ☐ d. 7

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: 6

Parcialmente
correto

Nota: 0,50 em 2,00

Considere o seguinte jogo de dominó para dois jogadores: cada jogador fica com 5 peças de dominó à vista do adversário; no início coloca-se uma peça na mesa, os jogadores alternam as jogadas e só podem colocar uma peça que tenha uma face igual a uma das duas livres na mesa, se não tiverem nenhuma igual passam a vez sem colocar peça. Ganha o jogador que colocar todas as peças primeiro e se os dois passarem a vez de seguida empatam.

Para uma partida as peças são:

- para o jogador A: (1,1), (2,3), (3,4), (4,5), (4,6)
- para o jogador B: (2,2), (1,3), (2,6), (3,5), (5,6)
- e a peça inicial é: (1,2)

Na representação do estado que informação deve estar:

Selecione uma ou mais opções de resposta:

- ☒ a. As peças do Jogador A e B. A: (1,1), (2,3), (3,4), (4,5), (4,6) e B: (2,2), (1,3), (2,6), (3,5), (5,6) ✓
- ☐ b. O próximo jogador a jogar: A ou B
- ☐ c. Informação sobre a ultima jogada do A e do B, se jogaram ou passaram
- ☐ d. As peças jogadas -- (1,2)

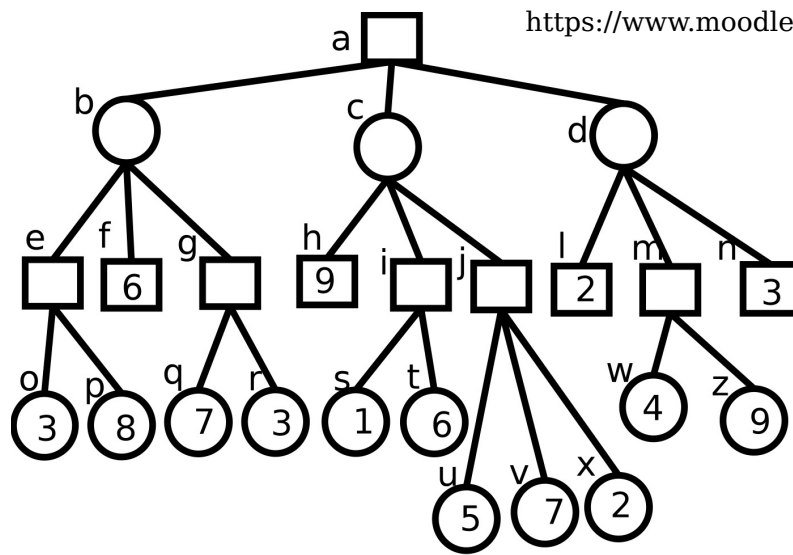
A sua resposta está parcialmente correta.

Selecionou corretamente 1.

A resposta correta é: As peças jogadas -- (1,2), As peças do Jogador A e B. A: (1,1), (2,3), (3,4), (4,5), (4,6) e B: (2,2), (1,3), (2,6), (3,5), (5,6), O próximo jogador a jogar: A ou B, Informação sobre a ultima jogada do A e do B, se jogaram ou passaram

Incorreto

Nota: 0,00 em 2,00



Considere a árvore desta figura.

Indique o valor minmax do Nó e:

Selecione uma opção de resposta:

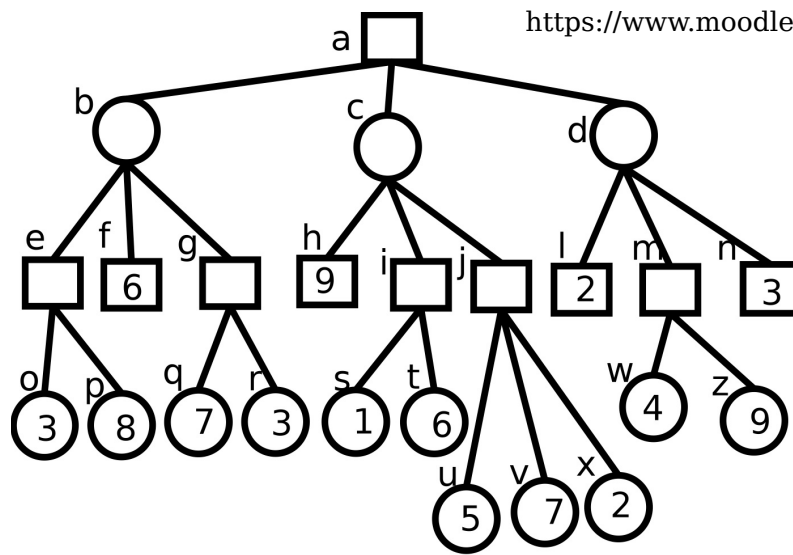
- ☐ a. 11
- ☐ b. 8
- ☒ c. 3 ✖

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: 8

Correto

Nota: 2,00 em 2,00



Considere a árvore desta figura.

No cálculo do valor do Nó a pode cortar o nó j?

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ a. sim ✓
- ☐ b. não

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: sim

Considere o seguinte jogo de dominó para dois jogadores: cada jogador fica com 5 peças de dominó à vista do adversário; no início coloca-se uma peça na mesa, os jogadores alternam as jogadas e só podem colocar uma peça que tenha uma face igual a uma das duas livres na mesa, se não tiverem nenhuma igual passam a vez sem colocar peça. Ganha o jogador que colocar todas as peças primeiro e se os dois passarem a vez de seguida empatam.

Para uma partida as peças são:

- para o jogador A: (1,1), (2,3), (3,4), (4,5), (4,6)
- para o jogador B: (2,2), (1,3), (2,6), (3,5), (5,6)
- e a peça inicial é: (1,2)

O que é um estado terminal neste jogo?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. O jogador A com 0 peças e o jogador B com 0 peças e o Jogador A passou e o jogador B passou
- ☐ b. O jogador A passou
- ☒ c. O jogador A com 0 peças ou o jogador B com 0 peças ou o Jogador A passou e o jogador B passou ✓
- ☐ d. O jogador A com 0 peças e o jogador B com 0 peças

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: O jogador A com 0 peças ou o jogador B com 0 peças ou o Jogador A passou e o jogador B passou

Considere o seguinte jogo de dominó para dois jogadores: cada jogador fica com 5 peças de dominó à vista do adversário; no início coloca-se uma peça na mesa, os jogadores alternam as jogadas e só podem colocar uma peça que tenha uma face igual a uma das duas livres na mesa, se não tiverem nenhuma igual passam a vez sem colocar peça. Ganha o jogador que colocar todas as peças primeiro e se os dois passarem a vez de seguida empatam.

Para uma partida as peças são:

- para o jogador A: (1,1), (2,3), (3,4), (4,5), (4,6)
- para o jogador B: (2,2), (1,3), (2,6), (3,5), (5,6)
- e a peça inicial é: (1,2)

Na primeira jogada quantas opções tem o jogador A

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 0
- ☐ c. 3
- ☒ d. 2 ✓

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: 2

Incorreto

Nota: 0,00 em 2,00

Considere o seguinte jogo de dominó para dois jogadores: cada jogador fica com 5 peças de dominó à vista do adversário; no início coloca-se uma peça na mesa, os jogadores alternam as jogadas e só podem colocar uma peça que tenha uma face igual a uma das duas livres na mesa, se não tiverem nenhuma igual passam a vez sem colocar peça. Ganha o jogador que colocar todas as peças primeiro e se os dois passarem a vez de seguida empatam.

Para uma partida as peças são:

- para o jogador A: (1,1), (2,3), (3,4), (4,5), (4,6)
- para o jogador B: (2,2), (1,3), (2,6), (3,5), (5,6)
- e a peça inicial é: (1,2)

Qual é a profundidade da árvore para a primeira jogada do A?

Selecione uma opção de resposta:

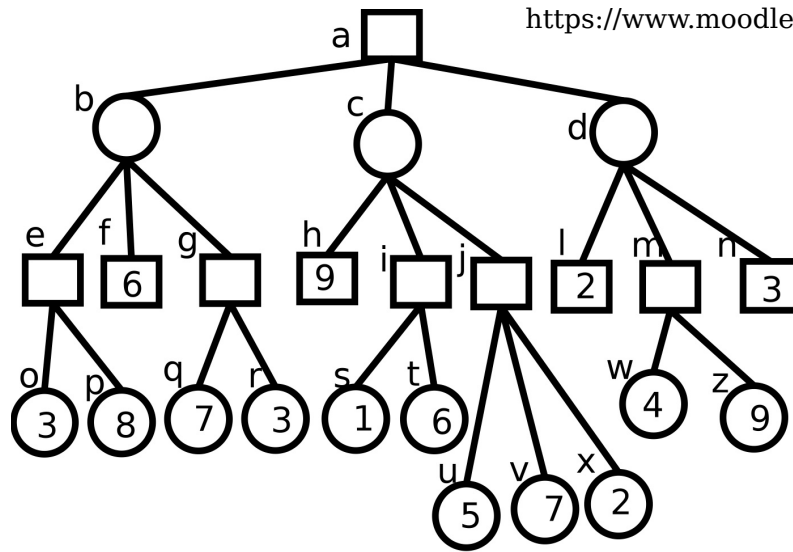
- ☐ a. 5
- ☐ b. 10
- ☒ c. 2 ✖
- ☐ d. 1

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: 10

Correto

Nota: 2,00 em 2,00



Considere a árvore desta figura.

No cálculo do valor do Nó a pode cortar o nó i?

Selecione uma opção de resposta:

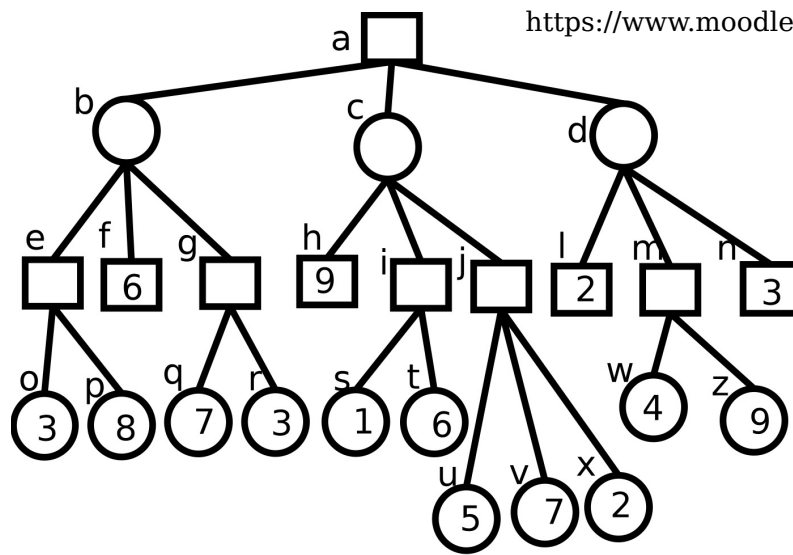
- ☐ a. sim
- ☒ b. não ✓

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: não

Correto

Nota: 2,00 em 2,00



Considere a árvore desta figura.

No cálculo do valor do Nó a pode cortar o nó r?

Selecione uma opção de resposta:

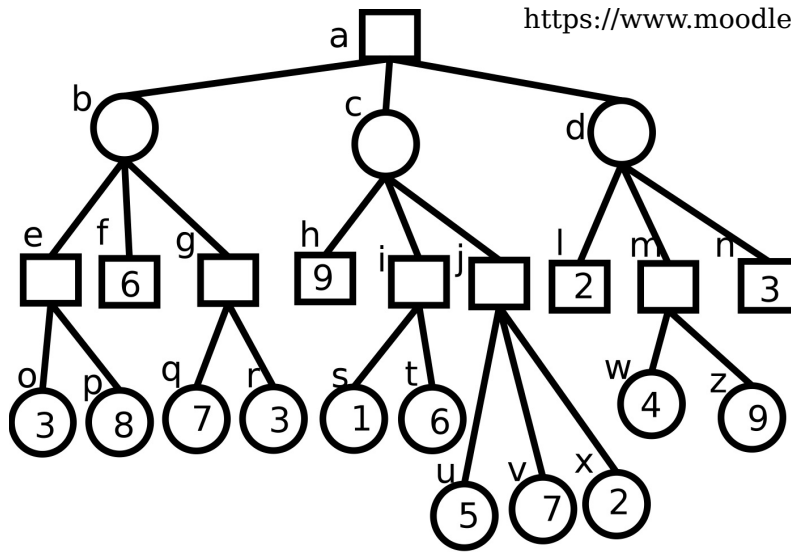
- ☒ a. sim ✓
- ☐ b. não

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: sim

Correto

Nota: 2,00 em 2,00



Considere a árvore desta figura.

Indique o valor minmax do Nó a:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. 7
- ☐ b. 2
- ☒ c. 6 ✓
- ☐ d. 9

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: 6