Página principal ▶ Licenciaturas ▶ 2016/2017 - Semestre Par ▶ INF0870 ▶ Minitestes ▶ Teste 4

Iniciado em	Quarta, 8 Março 2017, 12:30
Estado	Terminada
Completo em	Quarta, 8 Março 2017, 12:38
Tempo gasto	8 minutos 30 segundos
	40.00 () 1.00.00 (000)

Nota 12,00 num máximo de 20,00 (60%)

Pergunta 1

Correto

Nota: 2,00 em 2,00

Considere o problema de colocar 4 cavalos num tabuleiro 4X4, e que se representam os estados do problema com 4 variáveis, c1,c2,..,c4 com o domínio:

[1,..,16]

A restrição: c1 ≠ c2 ≠ ... ≠ c4

deve ser imposta para encontrar as soluções?

Selecione uma:



Verdadeiro 🗸



Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'

Correto

Nota: 2,00 em 2,00

Considere o problema de colocar 4 cavalos frum tabuleiro de 4x4 sent se atacarem od/quiz/re...

A estrutura abaixo é adequada para representar os estados do problema para ser resolvido como um CSP:

Um par com duas listas: a lista de variáveis não instanciadas e a de variáveis instanciadas

4 variáveis como o mesmo domínio: 1...16

ex: ([$var(c(1),[1..16],_)$, $var(c(2),[1..16],_)$],[var(c(3),[1..16],1), var(c(4),[1..16],12)]) --- um cavalo na posição 1 e outro na posição 12

([var(c(1),[1..16],_), var(c(2),[1..16],_),var(c(3),[1..16],_), var(c(4),[1..16],_)],[]) --- nenhum cavalo no tabuleiro

Selecione uma:



Verdadeiro 🗸



Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'

Pergunta 3

Incorreto

Nota: 0,00 em 2,00

Considere o problema de colocar 4 cavalos num tabuleiro 4X4, e que se representam os estados do problema com 16 variáveis, c1,c2,...,c16 com o domínio:

[0,1]

A restrição: c1 ≠ c2 ≠ ... ≠ c16

deve ser imposta para encontrar as soluções?

Selecione uma:



Verdadeiro ★



Falso

A resposta correta é 'Falso'

Correto

Nota: 2,00 em 2,00

A estrutura abaixo é adequada para representar os estados do problema para ser resolvido como um CSP:

Um par com duas listas: a lista de variáveis não instanciadas e a de variáveis instanciadas

16 variáveis como o mesmo domínio: 0...1

ex: $([var(c(1),[0,1],_), ... var(c(16),[0,1],_)],[var(c(1),[0,1],0), var(c(2),[0,1],1)])$ --- um cavalo na posição 1 e outro na posição 2

 $([var(c(1),[0,1],_),...,var(c(16),[0,1],_)],[var(c(16),[0,1],1)])$ --- estado inicial, nenhum cavalo no tabuleiro

Selecione uma:



Verdadeiro



Falso 🗸

A resposta correta é 'Falso'

Incorreto

Nota: 0,00 em 2,00

Considere o problema de colocar 4 cavalos frum (habilieiro de 4x4 sent se atacarem: considere o problema de colocar 4 cavalos frum (habilieiro de 4x4 sent se atacarem:

A estrutura abaixo é adequada para representar os estados do problema para ser resolvido como um CSP:

Um par com duas listas: a lista de variáveis não instanciadas e a de variáveis instanciadas

4 variáveis como o mesmo domínio: 1...16

ex: ([var(c(1),[1..16],), var(c(2),[1..16],)],[var(c(1),[1..16],1), var(c(2),[1..16],12)]) --um cavalo na posição 1 e outro na posição 12

([var(c(1),[1..16],), var(c(2),[1..16])],[]) --- nenhum cavalo no tabuleiro

Selecione uma:



Verdadeiro X



Falso

A resposta correta é 'Falso'

Pergunta 6

Incorreto

Nota: 0,00 em 2,00

Considere o problema de colocar 4 cavalos num tabuleiro e as estruturas abaixo para representar os estados do problema para ser resolvido como um CSP:

- a) 4 variáveis (c1,c2,c3,c4) como o mesmo domínio: [1...16]
- b) 16 variáveis (c1,...,c16) como o mesmo domínio: [0,1]

Qual é o espaço de estados que tem mais nós?

Selecione uma opção de resposta:





b. O número de estados em a) e b) é o mesmo



c. b) X

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: O número de estados em a) e b) é o mesmo

Pergunta 7	https://www.moodle.uevora.pt/1617/mod/qu
Correto	Considere o problema de colocar 4 cavalos num tabuleiro 4X4, e que se representam
Nota: 2,00 em 2,00	os estados do problema com 16 variáveis, c1,c2,,c16 com o domínio:
	[0,1]
	A que profundidade estão as soluções?
	Selecione uma opção de resposta:
	a. 17
	b. 4
	(d. 5
	A sua resposta está correta.
	A resposta correta é: 16
Pergunta 8	Considere o problema de colocar 4 cavalos num tabuleiro de 4x4 sem se atacarem.
Nota: 2,00 em 2,00	A estrutura abaixo é adequada para representar os estados do problema para ser resolvido como um CSP:
	resolvide come din est :
	- Lista com as posições dos cavalos (1 a 16) no tabuleiro
	ex: [1,12] um cavalo na posição 1 e outro na posição 12
	[] nenhum cavalo no tabuleiro
	Selecione uma:
	Verdadeiro

A resposta correta é 'Falso'

Falso 🧹

Correto

Nota: 2,00 em 2,00

https://www.moodle.uevora.pt/1617/mod/quiz/re...

Considere o problema de colocar 4 cavalos num tabuleiro 4X4, e que se representam os estados do problema com 4 variáveis, c1,c2,c3,c4 com o domínio:

[1,...,16]

A que profundidade estão as soluções?

Selecione uma opção de resposta:



) a. 16



) b. 5



c. 4 🇸



d. 17

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: 4

Pergunta 10

Incorreto

Nota: 0,00 em 2,00

Considere o problema de colocar 4 cavalos num tabuleiro de 4x4 sem se atacarem.

A estrutura abaixo é adequada para representar os estados do problema para ser resolvido como um CSP:

Um par com duas listas: a lista de variáveis não instanciadas e a de variáveis instanciadas

16 variáveis como o mesmo domínio: 0...1

ex: $([var(c(3),[0,1],_), ... var(c(16),[0,1],_)],[var(c(1),[0,1],1), var(c(2),[0,1],1)])$ --- um cavalo na posição 1 e outro na posição 2

([var(c(1),[0,1],),...,var(c(16),[0,1],)],[]) --- estado inicial, nenhum cavalo no tabuleiro

Selecione uma:



Verdadeiro



Falso X

A resposta correta é 'Verdadeiro'