

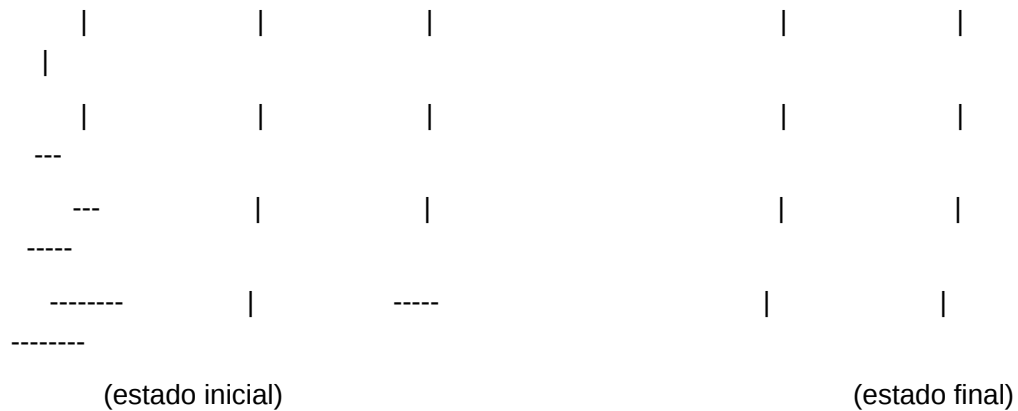
[Página principal](#) ► [Licenciaturas](#) ► [2016/2017 - Semestre Par](#) ► [INF0870](#) ► [Minitestes](#) ► [Teste 7](#)

Iniciado em	Quarta, 10 Maio 2017, 12:06
Estado	Terminada
Completo em	Quarta, 10 Maio 2017, 12:13
Tempo gasto	6 minutos 39 segundos
Nota	11,00 num máximo de 20,00 (55%)

Incorreto

Nota: 0,00 em 3,00

Considere o problema das torres de Hanói.



suponha que tem as operações:

`move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_chão_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

e as condições:

`topo(Pau,Disco)` -- o disco 'Disco' está no topo do pau 'Pau'

`sobre(DiscoA,DiscoB)` - O DiscoA está sobre o DiscoB

`livre(Pau)` - O pau 'Pau' não tem nenhum disco

`maior(Disco1,Disco2)` - O Disco1 é maior que o Disco2

Se a descrição STRIPS da acção `move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)` é

Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`maior(Disco,Disco1)`]

AddList: [`livre(Pau1)`, `topo(Pauf,Disco)`,`sobre(Disco,Disco1)`]

DelList:[`topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]

Indique o estado inicial deste problema:

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ a. [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`topo(2,c)`,`topo(1,a)`, `topo(3,b)`, `sobre(c,a)`,`topo(2,vazio)`] ✖
- ☐ b. Nenhuma das opções
- ☐ c. [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`maior(b,c)`,`topo(2,c)`,`topo(1,a)` `topo(3,b)`,
`livre(2)`,`livre(c)`,`livre(a)`]
- ☐ d. [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`maior(b,c)`,`topo(2,c)`,`topo(1,a)` `topo(3,b)`, `sobre(c,a)`]
- ☐ e. [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`maior(b,c)`,`topo(1,c)`, `topo(3,b)`, `livre(2)`, `sobre(c,a)`]

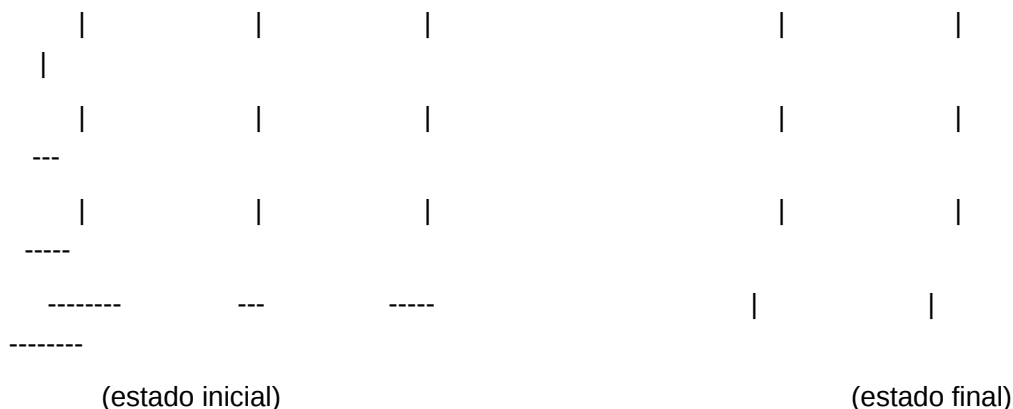
A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`maior(b,c)`,`topo(1,c)`, `topo(3,b)`, `livre(2)`,
`sobre(c,a)`]

Correto

Nota: 3,00 em 3,00

Considere o problema das torres de Hanói.



suponha que tem as operações:

`move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_chão_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

e as condições:

`topo(Pau,Disco)` -- o disco 'Disco' está no topo do pau 'Pau'

`sobre(DiscoA,DiscoB)` - O DiscoA está sobre o DiscoB

`livre(Pau)` - O pau 'Pau' não tem nenhum disco

`maior(Disco1,Disco2)` - O Disco1 é maior que o Disco2

Se a descrição STRIPS da acção `move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)` é

Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`, `maior(Disco,Disco1)`]

AddList: [`livre(Pau1)`, `topo(Pauf,Disco)`, `sobre(Disco,Disco1)`]

DelList: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`]

Indique o estado inicial deste problema:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. [`maior(a,b)`, `maior(a,c)`, `topo(2,c)`, `topo(1,a)`, `topo(3,b)`]
- ☒ b. [`maior(a,b)`, `maior(a,c)`, `maior(b,c)`, `topo(1,a)`, `topo(2,c)`, `topo(3,b)`] ✓
- ☐ c. Nenhuma das opções
- ☐ d. [`maior(a,b)`, `maior(a,c)`, `maior(b,c)`, `sobre(2,c)`, `sobre(1,a)`, `sobre(3,b)`]
- ☐ e. [`maior(a,b)`, `maior(a,c)`, `maior(b,c)`, `topo(2,c)`, `topo(1,a)`, `topo(3,b)`, `livre(2)`, `livre(c)`, `livre(a)`]

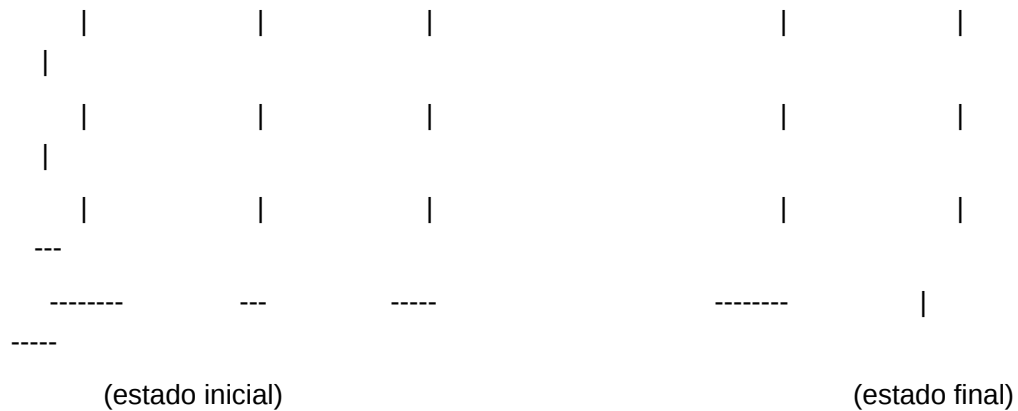
A sua resposta está correta.

A resposta correta é: [`maior(a,b)`, `maior(a,c)`, `maior(b,c)`, `topo(1,a)`, `topo(2,c)`, `topo(3,b)`]

Incorreto

Nota: 0,00 em 3,00

Considere o problema das torres de Hanói.



suponha que tem as operações:

`move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_chão_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

e as condições:

`topo(Pau,Disco)` -- o disco 'Disco' está no topo do pau 'Pau'

`sobre(DiscoA,DiscoB)` - O DiscoA está sobre o DiscoB

`livre(Pau)` - O pau 'Pau' não tem nenhum disco

`maior(Disco1,Disco2)` - O Disco1 é maior que o Disco2

Se a descrição STRIPS da acção `move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)` é

Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`maior(Disco,Disco1)`]

AddList: [`livre(Pau1)`, `topo(Pauf,Disco)`,`sobre(Disco,Disco1)`]

DelList:[`topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]

Indique o estado final deste problema:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`maior(b,c)`,`topo(1,a)`, `livre(2)`, `topo(3,c)`, `sobre(c,b)`]
- ☐ b. Nenhuma das opções
- ☒ c. [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`topo(2,c)`,`topo(1,a)`, `topo(3,b)`] ✖
- ☐ d. [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`maior(b,c)`,`topo(a,1)`, `livre(a)`, `topo(c,3)`,`topo(3,b)`,`livre(c)`]
- ☐ e. [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`maior(b,c)`,`topo(a,1)`, `livre(a)`, `topo(c,3)`,`topo(3,b)`,`livre(c)`, `sobre(c,b)`]

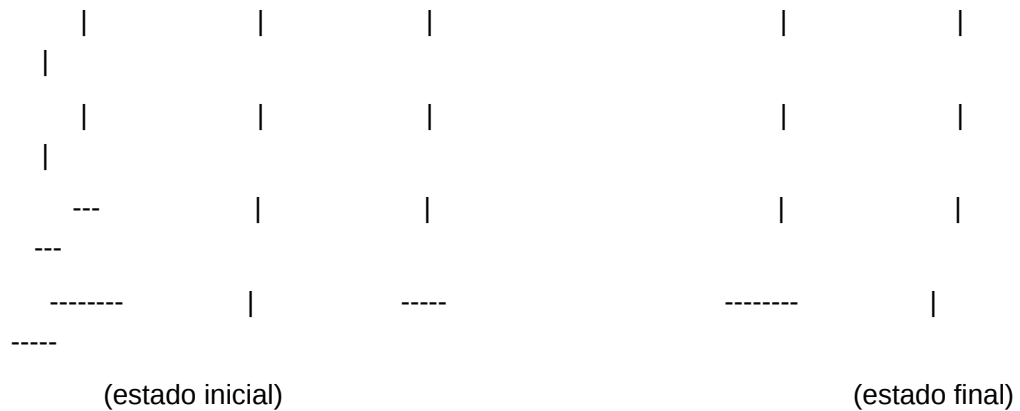
A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: [`maior(a,b)`,`maior(a,c)`,`maior(b,c)`,`topo(1,a)`, `livre(2)`, `topo(3,c)`, `sobre(c,b)`]

Incorreto

Nota: 0,00 em 3,00

Considere o problema das torres de Hanói.



suponha que tem as operações:

`move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_chão_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

e as condições:

`topo(Pau,Disco)` -- o disco 'Disco' está no topo do pau 'Pau'

`sobre(DiscoA,DiscoB)` - O DiscoA está sobre o DiscoB

`livre(Pau)` - O pau 'Pau' não tem nenhum disco

`maior(Disco1,Disco2)` - O Disco1 é maior que o Disco2

Se a descrição STRIPS da acção `move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)` é

Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`maior(Disco,Disco1)`]

AddList: [`livre(Pau1)`, `topo(Pauf,Disco)`,`sobre(Disco,Disco1)`]

DelList:[`topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]

Indique um plano para ir do estado inicial ao final:

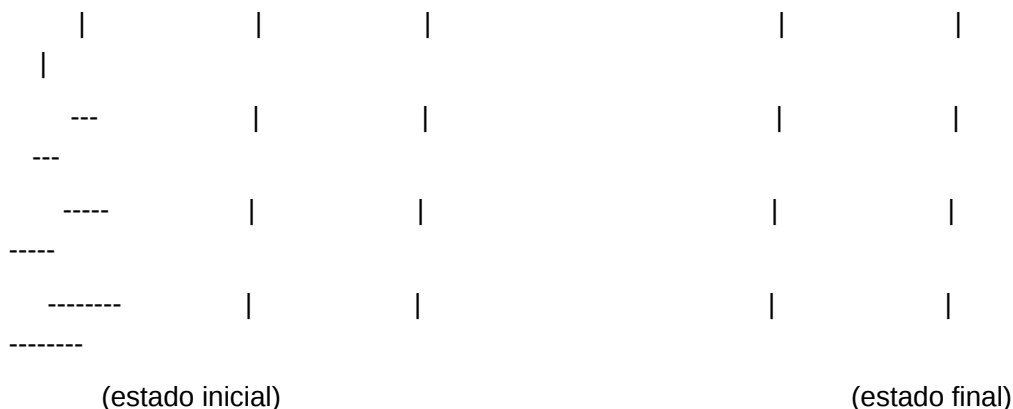
Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. `move_disco_para_disco(c,1,3)`
- ☒ b. `move_disco_para_chao(c,b,3)` ✖
- ☐ c. Nenhuma das opções
- ☐ d. `move_disco_para_disco(1,3,a)`
- ☐ e. `move_disco_para_disco(c,3,1)`

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: `move_disco_para_disco(c,1,3)`

Considere o problema das torres de Hanói.



suponha que tem as operações:

`move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_chão_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

e as condições:

`topo(Pau,Disco)` -- o disco 'Disco' está no topo do pau 'Pau'

`sobre(DiscoA,DiscoB)` - O DiscoA está sobre o DiscoB

`livre(Pau)` - O pau 'Pau' não tem nenhum disco

`maior(Disco1,Disco2)` - O Disco1 é maior que o Disco2

Se a descrição STRIPS da acção `move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)` é

Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`maior(Disco,Disco1)`]

AddList: [`livre(Pau1)`, `topo(Pauf,Disco)`,`sobre(Disco,Disco1)`]

DelList:[`topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]

Indique uma descrição correcta (Pécondições, AddList e DelList) para a acção `move_disco_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

Selecione uma opção de resposta:

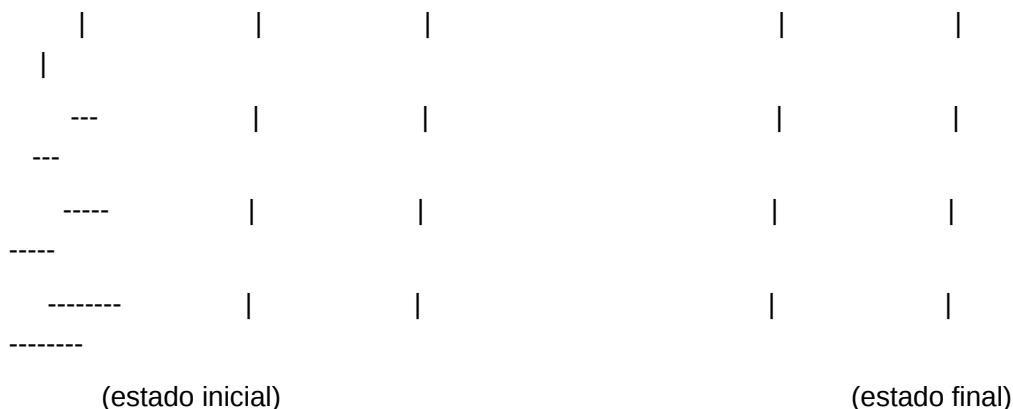
- ☐ a. Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`sobre(Disco,Disco2)`,
`maior(Disco1,Disco2)`]
AddList: [`topo(Pauf,Disco)`, `sobre(Disco,Disco1)`]
DelList:[`sobre(Disco,Disco2)`, `topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]
- ☐ b. Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`maior(Disco1,Disco2)`]
AddList: [`topo(Pauf,Disco)`, `sobre(Disco,Disco1)`]
DelList:[`sobre(Disco,Disco2)`, `topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]
- ☐ c. Nenhuma das opções
- ☐ d. Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`sobre(Disco,Disco2)`,
`maior(Disco1,Disco2)`]
AddList: [`topo(Pauf,Disco)`, `sobre(Disco,Disco1)`, `livre(Pau1)`]
DelList:[`sobre(Disco,Disco2)`, `topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]
- ☒ e. Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`sobre(Disco,Disco2)`,

maior(Disco1,Disco2)] <https://www.moodle.uevora.pt/1617/mod/quiz/re...>
 AddList: [topo(Pau1,Disco2),topo(Pauf,Disco), sobre(Disco,Disco1]
 DelList:[sobre(Disco,Disco2), topo(Pau1,Disco),topo(Pauf,Disco1)] ✓

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: Pré condições: [topo(Pau1,Disco),
 topo(Pauf,Disco1),sobre(Disco,Disco2), maior(Disco1,Disco2)]
 AddList: [topo(Pau1,Disco2),topo(Pauf,Disco), sobre(Disco,Disco1]
 DelList:[sobre(Disco,Disco2), topo(Pau1,Disco),topo(Pauf,Disco1)]

Considere o problema das torres de Hanói.



suponha que tem as operações:

`move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_chão_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

`move_disco_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)`

e as condições:

`topo(Pau,Disco)` -- o disco 'Disco' está no topo do pau 'Pau'

`sobre(DiscoA,DiscoB)` - O DiscoA está sobre o DiscoB

`livre(Pau)` - O pau 'Pau' não tem nenhum disco

`maior(Disco1,Disco2)` - O Disco1 é maior que o Disco2

Se a descrição STRIPS da acção `move_chão_para_disco(Disco,Pau1,Pauf)` é

Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`maior(Disco,Disco1)`]

AddList: [`livre(Pau1)`, `topo(Pauf,Disco)`,`sobre(Disco,Disco1)`]

DelList:[`topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]

Indique uma descrição correcta (Pécondições, AddList e DelList) para a acção `move_disco_para_chão(Disco,Pau1,Pauf)`

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `topo(Pauf,Disco1)`,`sobre(Disco,Disco2)`,
`maior(Disco1,Disco2)`]
AddList: [`topo(Pauf,Disco)`, `sobre(Disco,Disco1)`]
DelList:[`sobre(Disco,Disco2)`, `topo(Pauf,Disco)`,`topo(Pau1,Disco1)`]
- ☒ b. Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`, `livre(Pauf)`,`sobre(Disco,Disco1)`]
AddList: [`topo(Pau1,Disco1)`,`topo(Pauf,Disco)`]
DelList:[`sobre(Disco,Disco1)`, `topo(Pau1,Disco)`,`livre(Pauf)`] ✓
- ☐ c. Nenhuma das opções
- ☐ d. Nenhuma das opções
- ☐ e. Pré condições: [`topo(Pau1,Disco)`,`maior(Disco1,Disco2)`]
AddList: [`topo(Pauf,Disco)`, `sobre(Disco,Disco1)`]
DelList:[`sobre(Disco,Disco1)`, `topo(Pau1,Disco)`,`topo(Pauf,Disco1)`]

A sua resposta está correta.

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

A resposta correta é: Pré condições: [topo(Paui,Disco), livre(Pauf),sobre(Disco,Disco1)]

AddList: [topo(Paui,Disco1),topo(Pauf,Disco)]

DelList:[sobre(Disco,Disco1), topo(Paui,Disco),livre(Pauf)]