

Painel do utilizador

Programação em Lógica

Painel da UC

Participantes

Pauta

Descarregar ficheiros

Programação em Lógica

unidades curriculares

Programação em Lógica

Provas

Mini-Teste 1 Modelo

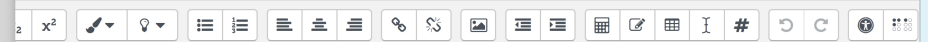
pergunta

eterminar uma sequência de $2 \cdot N$ números que contenha, para todo o $k \in [1, N]$, uma sub-sequência $S_k = k, \dots, k$ começada e terminada com k e de comprimento k . Por exemplo, a sequência $[2, 3, 1, 2, 1, 3]$ cumpre os requisitos: os 1s têm 1 número no meio, os 2s têm 2 números no meio, os 3s têm 3 números no meio. A sequência $[2, 3, 4, 2, 1, 3, 1, 4]$ também cumpre. No entanto, alguns valores de N não têm solução possível.

Pontuação 1,00 Destacar pergunta

Resposta:

nd(_, [X|Mid], L1).

2 x^2 

Pergunta 11

Por responder Pontuação 1,50 Destacar pergunta

Tirando partido do predicado anterior, implemente o predicado **langford(+N,-L)**, em que **N** é um inteiro dado e **L** será uma sequência de $2 \cdot N$ números conforme indicado atrás. (Nota: Langford foi o matemático escocês que propôs este problema.)

```
| ?- langford(3,L).
L = [3,1,2,1,3,2] ? ;
L = [2,3,1,2,1,3] ? ;
no
| ?- langford(4,L).
L = [4,1,3,1,2,4,3,2] ? ;
L = [2,3,4,2,1,3,1,4] ? ;
no
| ?- langford(5,L).
no
```



</> 

Página anterior

Terminar e entregar

TP2 - Enunciado

Ir para...

SICStus Prolog

