

Langford

Un bambino ha due collezioni di N blocchi numerati da 1 a N e vuole mettere i blocchi in sequenza in modo che:

- i due blocchi '1' abbiano 1 blocco che li separa*
- i due blocchi '2' abbiano 2 blocchi che li separano*
- ...*
- i due blocchi 'N' abbiano N blocchi che li separano.*

Ad esempio, una soluzione per $N=4$ è la seguente:

4 1 3 1 2 4 3 2

Si scriva un programma CLP per ECLiPS^e che, dato un numero N , risolve questo problema.

Suggerimento *Si noti che non è richiesto che l'output sia fornito nello stesso formato indicato in precedenza: lo studente è libero di mostrare l'output come preferisce.*