

# 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<sup>e</sup> 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.*