



## Langford's Problem

Prenez les nombres 1,1,2,2,3,3. Ecrivez les en ligne pour qu'il y ait un nombre entre les deux 1, deux nombres entre les deux 2, et trois nombres entre les deux 3.

Prenez les nombres 1,1,2,2,3,3,4,4. Ecrivez les en ligne pour qu'il y ait un nombre entre les deux 1, deux nombres entre les deux 2, trois nombres entre les deux 3, et quatre nombres entre les deux 4.

Prenez les nombres 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5. Ecrivez les en ligne pour qu'il y ait un nombre entre les deux 1, deux nombres entre les deux 2, trois nombres entre les deux 3, quatre nombres entre les deux 4, et cinq nombres entre les deux 5.

Une des consignes ci-dessus n'est pas possible – pouvez-vous l'identifier et prouver pourquoi?