

Il ne peut en rester qu'un !

Voici un algorithme :

- Choisir un entier $N \geq 2$.
- Écrire tous les nombres entiers de 1 à N .
- Effacer deux entiers de votre choix et les remplacer par leur somme diminuée de 1.
- Recommencer cette dernière opération jusqu'à ce qu'il ne reste qu'un seul nombre.
- Annoncer le résultat.

*Peut-on prévoir le résultat annoncé lorsque le nombre N choisi est 10 ? Expliquer.
Qu'obtient-on comme résultat si le nombre N choisi est 100 ?*

