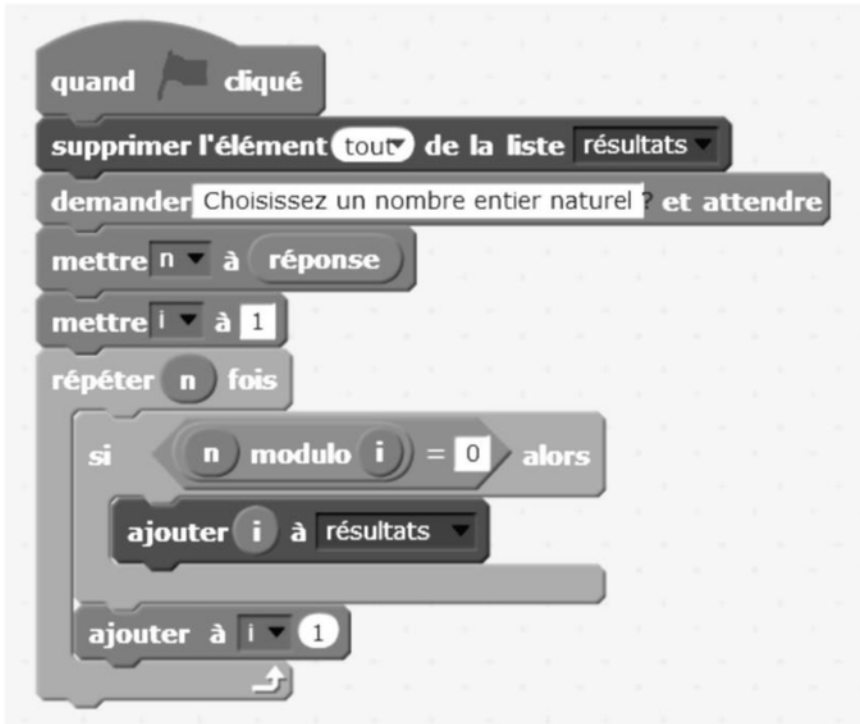


Le programme ci-dessous est utilisé.



On rappelle qu'une « liste » est une suite d'éléments, ici une suite de nombres. Par exemple, (17 ; 245 ; 32) est une liste de trois nombres.

On rappelle également que la fonction `a modulo b`, où **a** et **b** sont des entiers naturels, renvoie le reste de la division euclidienne de **a** par **b**.

Ainsi, `10 modulo 3` renvoie le nombre 1 car $10 = 3 \times 3 + 1$,

et `35 modulo 7` renvoie le nombre 0 car $35 = 5 \times 7 + 0$.

- 1) Que va contenir la liste « résultats » une fois le programme exécuté, si l'utilisateur entre le nombre 4 ?
- 2) L'utilisateur entre un nombre entier naturel non nul.
 - a) Que va contenir la liste « résultats » une fois le programme exécuté ?
 - b) Que peut-on dire sur le nombre entré par l'utilisateur si la liste ne contient qu'un nombre une fois le programme exécuté ?
 - c) Que peut-on dire sur le nombre entré par l'utilisateur si la liste contient exactement deux nombres une fois le programme exécuté ?