

Les boîtes explosives

On dispose de 2, 3, 4 ou plus boîtes dans lesquelles on va ajouter les nombres entiers positifs dans l'ordre de telle façon que le nombre que l'on rajoute ne soit pas la somme de deux nombres déjà présents dans la boîte. Si c'était le cas, la boîte exploserait.

Quel est le plus grand nombre que vous pouvez mettre dans deux boîtes ? Dans trois boîtes ? Dans quatre boîtes ? dans cinq boîtes ?...