

Chat et souris

Un chat se trouve encerclé par 13 souris toutes sont noires sauf une qui est blanche. Le chat est disposé au centre et les souris sont autour de lui en cercle. La souris blanche porte le numéro 1, les autres portent les numéros 2 à 13 en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Si par exemple en partant de la souris blanche il croque une souris sur 5 dans le sens des aiguilles d'une montre alors il mangera les souris dans l'ordre suivant : 5, 10, 2, 8, 1, ... et enfin 6.

5.1 Créez une fonction qui permet de calculer toutes les souris croquées en prenant un saut n pour manger les souris dans l'ordre du sens des aiguilles d'une montre.

5.2 Le chat veut terminer par la souris blanche trouvez le bon saut pour manger l'ensemble des souris et terminer par la blanche.