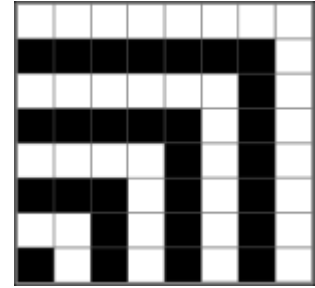


Séance algorithmique

1) Programmer cet algorithme sur Algobox. Que fait-il ?

i est un nombre
n est un nombre
S est un nombre

S=0
Lire n
Pour i allant de 1 à n
S=S+i
Fin Pour



Afficher le résultat dans une phrase bien construite

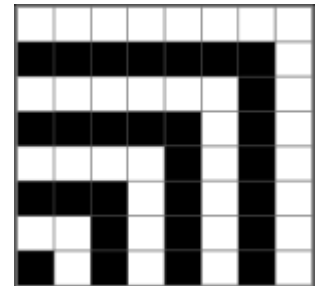
- 2) Ecrire un algorithme permettant de faire la somme des p premiers nombres entiers impairs
- 3) Compléter cet algorithme pour comparer le résultat avec un carré bien choisi. Quelle conjecture émettez-vous ? Justifiez votre conjecture.
- 4) Testez la validité de cette formule pour la plus grande valeur de p possible admissible par l'algorithme.
- 5) Créer un algorithme avec un menu permettant de calculer au choix de l'utilisateur la somme des p premiers entiers pairs ou la somme des p premiers entiers impairs.

Séance algorithmique

1) Programmer cet algorithme sur Algobox. Que fait-il ?

i est un nombre
n est un nombre
S est un nombre

S=0
Lire n
Pour i allant de 1 à n
S=S+i
Fin Pour



Afficher le résultat dans une phrase bien construite

- 2) Ecrire un algorithme permettant de faire la somme des p premiers nombres entiers impairs
- 3) Compléter cet algorithme pour comparer le résultat avec un carré bien choisi. Quelle conjecture émettez-vous ? Justifiez votre conjecture.
- 4) Testez la validité de cette formule pour la plus grande valeur de p possible admissible par l'algorithme.
- 5) Créer un algorithme avec un menu permettant de calculer au choix de l'utilisateur la somme des p premiers entiers pairs ou la somme des p premiers entiers impairs.