



Motif n° 1



Motif n° 2



Motif n° 3



n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	4	7	10	13	16

D'un motif au suivant :

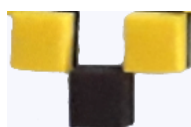
On ajoute 4 

301

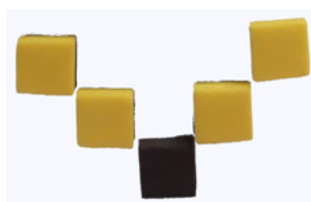
$3n+1$

```

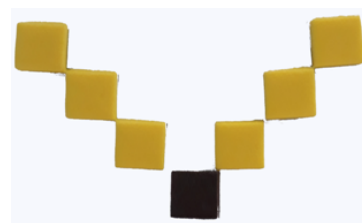
demander Numéro de motif ? et attendre
mettre numéro à réponse - 1
mettre nombre de bâtonnets à 4
répéter numéro fois
  ajouter 3 à nombre de bâtonnets
dire nombre de bâtonnets
  
```



Motif n° 1



Motif n° 2



Motif n° 3

①



n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	3	5	7	9	11

D'un motif au suivant :

On ajoute 2 .

201

$2n+1$





Motif n° 1




Motif n° 2



Motif n° 3



n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	8	12	16	20	24

D'un motif au suivant :

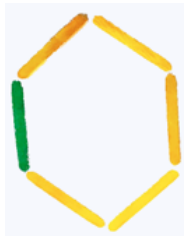
J'ajoute 4 .

404

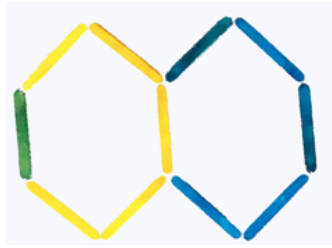
$$4n + 4 = 4(n + 1)$$

```

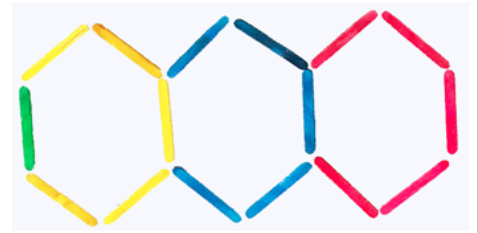
demander "Numéro de motif ?" et attendre
mettre numéro à réponse - 1
mettre nombre de petits carrés à 8
répéter numéro fois
  ajouter 4 à nombre de petits carrés
dire nombre de petits carrés
  
```



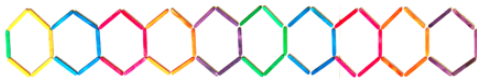
Motif n° 1




Motif n° 2



Motif n° 3



n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	6	11	16	21	26

D'un motif au suivant :

On ajoute 5 

501

$5n+1$





Motif n° 1



Motif n° 2



Motif n° 3

①



n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	4	8	12	16	20

D'un motif au suivant :

On ajoute 4 .

400

$4n$





Motif n° 1



Motif n° 2





Motif n° 3



n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	1	4	9	16	25

D'un motif au suivant :

On ajoute autant de  que pour passer du motif précédent au motif présent et encore 2  de plus.

10 000

n^2

