

Scripts de Python1-3

`rubik("A2")` tourne deux fois la face avant.
`rubik("")` ne fait rien.
`rubik("D2H2D2H2D2H2")` ne fait rien non plus.
`rubik("BD.ABA-.H.AB-A-.D-B-D.H-D-")` tourne les deux coins en haut à droite.

24	12	6	3	10	5	16	8	4	2	1	4
----	----	---	---	----	---	----	---	---	---	---	---

9	28	14	7	22	11	34	17	52	26	13	40
20	10	5	16	8	4	2	1	4	2	1	4

Le script `syracuse.py` :

```
def suivant(n):
    if n%2==0:
        return n//2
    else:
        return 3*n+1

def syracuse(n):
    liste=[n]
    while n!=1:
        n=suivant(n)
        liste=liste+[n]
    return liste
```

La ligne `n=suivant(n)` dans la fonction `syracuse` remplace la valeur de `n` par la valeur du terme suivant, autrement dit, on applique la formule de récurrence.