

for (1; 2; 3)

{

4

}

1 2 4 3

2 4 3

2 4 3

$a : b$ thì :

- b là ước của a
- a là bội của b



$a \% b == 0 \rightarrow b$ là ước của a

```
for ( let i = 1 ; i <= 5 ; i++ )  
{  
  console.log ( i );  
}
```

$\rightarrow 1\ 2\ 3\ 4\ 5$

vi dụ \rightarrow hiểu đề + có ý tưởng \rightarrow testcase

• $n = 5$: 1 5

• $n = 6$: 1 2 3 6

• $n = 9$: 1 3 9

$i \in [1, n]$

\rightarrow for (let $i = 1$; $i \leq n$; $i++$)

{

if ($n \% i == 0$)

log(i);

}

$n = 6$

$i = 1$ ✓

$i = 2$ ✓

$i = 3$ ✓

$i = 4$ ✗

$i = 5$ ✗

$i = 6$ ✓

$n = 5$

$i = 1$ ✓

2 ✗

3 ✗

4 ✗

5 ✓

$i : 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$

1) $s = 0$

2) Loop $s = s + i$

$i = 1 \quad s = 1$

$i = 2 \quad s = 1 + 2 = 3$

$i = 3 \quad s = 3 + 3 = 6$

$i = 4 \quad s = 6 + 4 = 10$

$i \in [1, n]$

$s = 0$

for ($i = 1; i \leq n; i++$)

{ if ($n \% i == 0$)

$s = s + i;$

}

$s = 10$

```
sum = 0;
for (i = 1; i <= n; i++)
{
    if (n % i == 0)
        sum++;
}
```

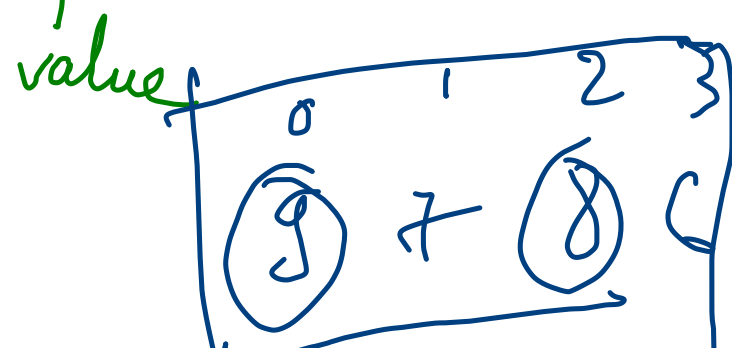
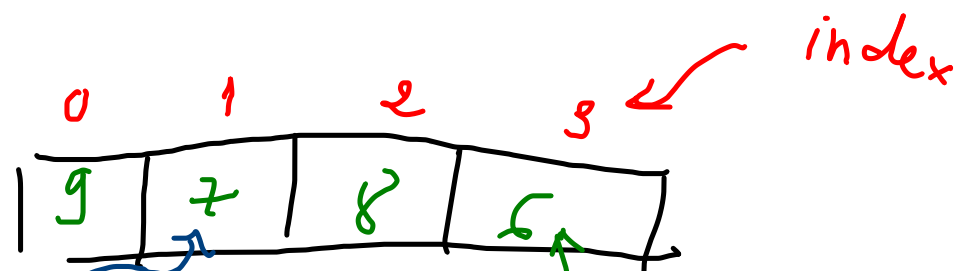
$n = 6$

i :	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	4	5	<u>6</u>
sum	1	2	3	3	3	4

Mảng

let a = [9, 7, 8, 6];

log(a[1]);

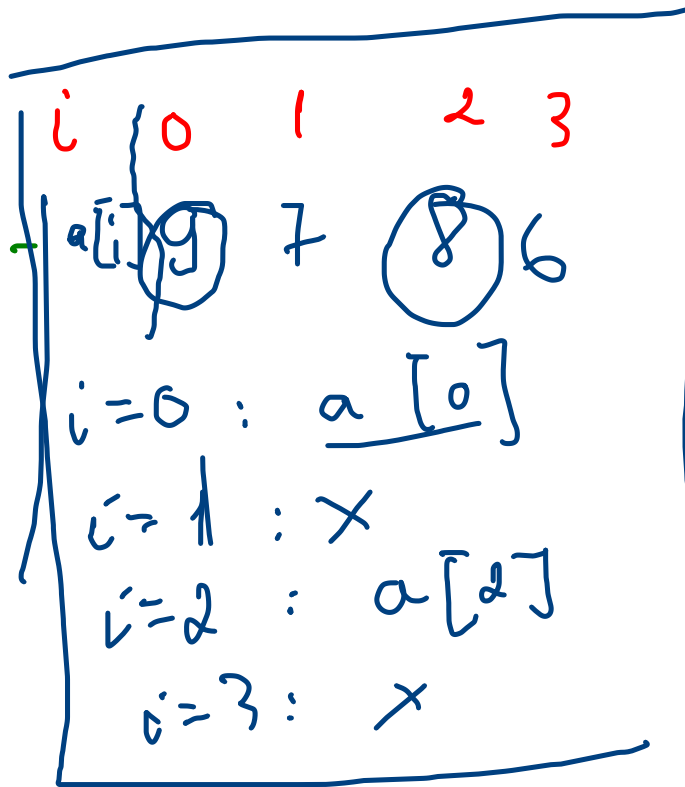


Mảng a có n phần tử \Rightarrow Index: 0 \rightarrow n-1

JS: n = a.length

Duyệt mảng:

```
for (let i = 0; i < n; i++) {  
  if (i % 2 == 0) {  
    log(a[i]);  
  }  
}
```



SNT: ch' chia hết cho 1 và chính nó \Rightarrow n là SNT \Leftrightarrow n có 2 ước số

$n = 7$ ✓
 $n = 3$ ✓
 $n = 2$ ✓
 $n = 5$ ✓
 $n = 9$ ✗

function $laSNT(n)$ {

$dem = 0$
 for (let $i = 1$; $i \leq n$; $i++$)

{
 if ($n \% i == 0$)
 $dem++$;
 }

if ($dem == 2$)
 return 1; // SNT
 else
 return 0; // k° SNT

if ($laSNT(n) == 1$)
 log("Yes");
 else
 log("No");

0 1 2 3 4
2 4 5 7 9

for ($i = 0$; $i < n$; $i++$)
 {
 if ($laSNT(a[i]) == 1$)
 log(a[i])
 }