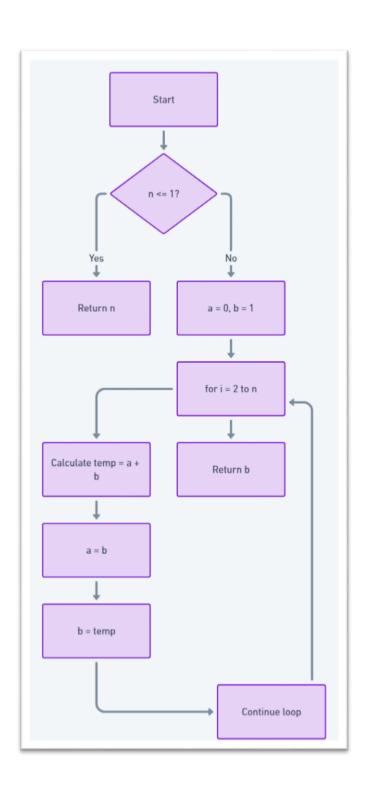
Часова складність:

• O(n) — Ми використовуємо один цикл, що виконується n-1 разів.

Просторова складність:

• O(1) – Використовуються тільки кілька змінних (a, b, temp), незалежно від величини n.

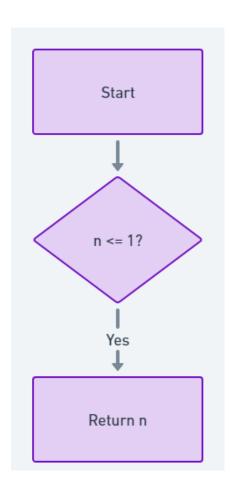


Часова складність:

• $O(2^n)$ – Кожен виклик функції призводить до двох нових викликів, утворюючи експоненціальне зростання.

Просторова складність:

• **O**(**n**) – Просторова складність дорівнює глибині рекурсивного стеку, яка може сягати n у гіршому випадку.



Dynamic

Часова складність:

• O(n) – Ітеративний цикл обчислює значення для кожного індексу один раз.

Просторова складність:

• O(n) – Використовується масив для збереження результатів обчислень для кожного індексу до n.

