



Somme des  $n$   
premiers entiers

**Terminaison ?**

**Correction ?**

**Efficacité ?**

**fonction somme-à-la-Gauss(n)**

**retourner  $n (n + 1) / 2$**

**fin fonction**

**fonction somme(n)**

**s := 0**

**i := 1**

**tant que  $i \leq n$  faire**

**s := s + i**

**i := i + 1**

**fin tant que**

**retourner s**

**fin fonction**

# Somme des n premiers entiers

**fonction** somme(n)

    s := 0

    i := 1

**tant que**  $i \leq n$  **faire**

        s := s + i

        i := i + 1

**fin tant que**

**retourner** s

**fin fonction**

**fonction** somme-à-la-Gauss(n)

**retourner**  $n(n + 1) / 2$

**fin fonction**

**Terminaison ?**

**Correction ?**

**Efficacité ?**

# Structures de données : les tableaux

