

---

**Algorithm 1:** Déterminier le caractère parfait ou non d'un nombre strictement positif

---

```

input  : N un entier...
output: nombre_parfait un boolean
/* initialisation des deux variable sommediviseur et
   diviseur de deux variable entière */
1 somme_diviseur ← 0
2 diviseur ← 1
/* calculer la some de diviseur et comparer cetter somme
   avec le nombre N */
3 while diviseur < N do
4   if N mod diviseur = 0 then
5     somme_diviseur ← somme_diviseur + diviseur
6     diviseur ← diviseur + 1
7 nombre_parfait ← (N = somme_diviseur) ∧ (N ≠ 0)
/* retourner le résultat */
8 return nombre ...

```

---

## List of Algorithms

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Déterminier le caractère parfait ou non d'un nombre strictement positif . . . . . | 1 |
|---|---|---|