

## CodeKids - Lập trình nhí

### Tách số

Cho số tự nhiên  $n$ , ta cần tìm cách tách  $n$  thành hai số tự nhiên chẵn khác nhau sao cho tổng của chúng bằng  $n$ . Hai cách tách thành  $a+b$  và  $b+a$  được tính là một cách.

**Ví dụ:**  $n = 14$  có 3 cách tách là  $(2+12)$ ;  $(4+14)$ ;  $(6+8)$ , hay  $n = 15$  thì không có cách tách nào.

**Yêu cầu:** Đếm số cách tách số tự nhiên  $n$  cho trước

**Dữ liệu:** Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^{15}$ ).

**Kết quả:** Một dòng duy nhất chứa số cách tách được.

**Chăm điểm:**

- Có 70% số điểm tương ứng  $n \leq 10^6$
- 30 % còn lại tương ứng với  $n \leq 10^{15}$

**Ví dụ:**

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
14	3	$(2+12)$ ; $(4+14)$ ; $(6+8)$
15	0	Không có cách tách nào thoả mãn