

## Chia kẹo 2

Mẹ có 2024 cái kẹo để chia cho anh Dino và em Daisy. Mẹ muốn chia sao cho hai anh em đều có kẹo và số kẹo của em Daisy nhiều hơn anh Dino đúng  $K$  cái kẹo.  
Hãy giúp mẹ chia kẹo cho hai anh em.

### Dữ liệu

- Gồm một dòng chứa một số tự nhiên  $K$  ( $K \leq 10^9$ ).

### Kết quả

- Gồm một dòng chứa một số là số kẹo của anh Dino. Nếu không có cách chia thoả mãn thì in ra 0.

### Ví dụ

Bàn phím	Màn hình
24	1000
2023	0

### Giải thích

Ở ví dụ 1, Số kẹo của anh Dino và em Daisy là 1000 và 1024.  
Ở ví dụ 2, không có cách chia thoả mãn.