

# [THT24 - Thanh Khê - A] Bài 4: Đổi quà

**Input:** stdin   **Output:** stdout   **Time Limit:** 1.0s   **Memory Limit:** 256M

Một cửa hàng sữa đang có bán loại sữa 1 lít chứa trong hộp giấy với giá  $A$  đồng và 1 lít chứa trong chai thủy tinh với giá  $B$  đồng. Nhằm hạn chế rác thải nên nếu khách hàng trả lại chai thủy tinh rỗng cho cửa hàng thì sẽ nhận lại  $C$  đồng ( $C < B$ ).

**Yêu cầu:** Tom có  $N$  đồng và nhờ các bạn tính xem số lít sữa nhiều nhất mà bạn ấy có thể mua.

## INPUT

1 dòng gồm 4 số nguyên  $N, A, B, C$  cách nhau bởi dấu cách.

## OUTPUT

Số lít sữa nhiều nhất mà Tom mua.

## Subtask

- $1 \leq N, A \leq 1000000000000000000$
- $1 \leq C < B \leq 1000000000000000000$

## Sample Input 1

```
10 11 9 8
```

## Sample Output 1

```
2
```

## Giải thích 1

Tom có thể mua 1 chai thủy tinh, sau đó trả lại và mua thêm 1 chai thủy tinh. Như vậy Tom sẽ mua được 2 lít

## Sample Input 2

```
10 5 6 1
```

## Sample Output 2

---

2

## Giải thích 2

---

Tom có thể mua 1 trong 2 cách:

- Mua 2 hộp giấy
- hoặc: mua 1 chai thủy tinh, sau đó trả lại và mua một hộp giấy => Cả 2 cách đều mua được 2 lít.