

LẤY BÓNG

Cho một chiếc hộp kín chứa A quả bóng vàng, B quả bóng xanh, C quả bóng đỏ và D quả bóng tím. Bạn sẽ lấy ngẫu nhiên từng quả bóng ra khỏi hộp mà không nhìn vào bên trong.

Yêu cầu

Tính số quả bóng ít nhất cần lấy để chắc chắn rằng có ít nhất 3 màu bóng khác nhau trong số các quả bóng đã lấy.

Dữ liệu nhập vào từ bàn phím

Gồm 4 dòng, mỗi dòng ghi một số tự nhiên, lần lượt là A, B, C, D ($0 < A, B, C, D \leq 100$).

Kết quả in ra màn hình

Một dòng ghi số tự nhiên là số quả bóng ít nhất cần lấy để đảm bảo có ít nhất 3 màu khác nhau.

Ví dụ

| Dữ liệu | Kết quả | Giải thích |
|------------------|---------|--|
| 5 2 4 3 | 10 | Lấy 9 quả có thể chỉ gồm 5 vàng + 4 đỏ → chưa chắc có 3 màu. → Lấy 10 quả là chắc chắn. |
| 1 1 1 1 | 3 | Có 4 màu, mỗi màu 1 quả. Chỉ cần lấy bất kỳ 3 quả là chắc chắn đủ 3 màu. |