

Số tự nhiên (sotunhien.*)

Sau khi đến thành phố Đà Lạt, trong lúc dạo chơi, Tèo để ý thấy hai bên đường là hai hàng thông đều tăm tắp rất đẹp, mỗi hàng có n cây thông. Trên mỗi cây thông người ta ghi một số tự nhiên có một chữ số. Vốn yêu thích các con số, cậu ta đã cẩn thận ghi lại các con số trên mỗi cây thông theo từng hàng. Tèo nhận thấy nếu ghép các con số được ghi trên mỗi cây thông ở mỗi hàng theo thứ tự từ đầu hàng đến cuối hàng thì sẽ tạo thành một số tự nhiên. Như vậy với hai hàng thông cậu ta sẽ có hai số tự nhiên. Lúc này, Tèo muốn biết tổng của hai số tự nhiên này là bao nhiêu.

Yêu cầu: Em hãy viết chương trình tính tổng của hai số tự nhiên mà Tèo có được.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu là một số tự nhiên n ($0 < n \leq 1000$) thể hiện số cây thông ở mỗi hàng.
- + Dòng thứ hai là n số tự nhiên, lần lượt là các số ghi trên cây thông của hàng thứ nhất, theo thứ tự từ đầu hàng đến cuối hàng.
- + Dòng thứ ba là n số tự nhiên, lần lượt là các số ghi trên cây thông của hàng thứ hai, theo thứ tự từ đầu hàng đến cuối hàng.
- + Các số trên một hàng cách nhau ít nhất một khoảng trắng.

Dữ liệu ra: Xuất ra một số tự nhiên là kết quả tìm được, trên một dòng duy nhất. (Không ghi ra các số 0 vô nghĩa ở đầu số tự nhiên ấy)

Ví dụ:

Input	Output
5 1 2 3 2 5 4 1 1 0 2	53427

Giới hạn:

- + 50% số điểm của bài ứng với các bộ dữ liệu vào có giới hạn $0 < n \leq 9$
- + 50% số điểm của bài ứng với các bộ dữ liệu vào có giới hạn $9 < n \leq 1000$.