



Phép cộng không nhớ

Bơ vừa học phép cộng nhiều chữ số, nhưng lại chưa biết làm phép cộng có nhớ. Bơ liền đố anh Bánh bài toán sau: Cho dãy số nguyên n phần tử. Hãy tìm số phần tử tối đa có tham gia phép cộng không nhớ (phép toán cộng trong hệ cơ số 10).

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương n , $1 \leq n \leq 20$.
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên, mỗi số cách nhau một ký tự trắng. Giá trị của các con số thuộc khoảng $[1..10^9]$.

Kết quả

- In ra số phần tử tối đa có tham gia phép tính cộng không nhớ.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
5 522 6 84 7311 19	3

Giải thích

Trong dãy trên có tối đa 3 số 522, 6 và 7311 tham gia phép cộng không có nhớ.

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.