

Câu 4: Số bậc thang (4.0 điểm; Tin học 9 thị xã Sa Pa, Lào Cai 2024-2025)

Biết một số được gọi là số bậc thang nếu biểu diễn thập phân của nó có nhiều hơn một chữ số đồng thời theo chiều từ trái qua phải, chữ số đứng sau không nhỏ hơn chữ số đứng trước. Ví dụ: 123, 1478, 1269, 1778, ... là những số bậc thang, nhưng 8, 132, 1894, ... không phải là những số bậc thang.

Nhập vào một mảng gồm n ($n \leq 1000$) số dương a_1, a_2, \dots, a_n ($a_i \leq 10^9$). Hãy đếm xem trong mảng có bao nhiêu số bậc thang.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n

Kết quả: In ra một số nguyên dương là kết quả tìm được.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả
5 14 54 147 66 758	3