

Nhân các chữ số 9 [NINE]

Cho số nguyên dương X được tạo thành từ N chữ số 9, hãy tính giá trị của $X*X$?

Dữ liệu: Gồm $K+1$ dòng

- Dòng thứ nhất là số nguyên K với $1 \leq K \leq 10^3$.
- K dòng tiếp theo, dòng thứ i là số nguyên N_i với $1 \leq N_i \leq 10^4$.

Kết quả:

- Gồm K dòng, dòng thứ i là kết quả của $X*X$, với X tạo thành từ N_i chữ số 9.

Ví dụ:

NINE.INP	NINE.OUT
2	81
1	9801
2	