

FOSSIL SPRING CODING - 14

Problem 14

Cho một chuỗi chỉ gồm các kí tự chữ số. Thực hiện liên tục việc cộng các chữ số lại cho đến khi tổng chỉ còn một chữ số.

Input:

Dòng đầu tiên gồm một số T, số test của bài.

Các dòng tiếp theo là một test case gồm một chuỗi các kí tự số

Output:

Gồm T dòng, mỗi dòng in ra một số từ 0 đến 9 là đáp án của test case.

Ví dụ:

<i>Input</i>	<i>Output</i>
3	6
123	8
998	1
999999999955	

Giải thích:

$$1 + 2 + 3 = 6$$

$$9 + 9 + 8 = 26 \Rightarrow 2 + 6 = 8$$

[illegible]