

Thay chữ số

Hãy lập trình nhập vào số nguyên 0, thực hiện thay thế các chữ số 0 trong biểu diễn thập phân của n thành các chữ số 5 và in ra kết quả.

Ví dụ: với $n = 1005$ thì sau khi thực hiện thay thế ta thu được số 1555. Còn với $n = 1234$, thì không có chữ số nào bị thay thế và kết quả vẫn là số 1234.

Input

Dòng đầu tiên của đầu vào chứa số nguyên T cho biết số bộ dữ liệu cần kiểm tra. Mỗi bộ dữ liệu gồm một dòng chứa một số nguyên n

Output

Ứng với mỗi bộ dữ liệu đầu vào, chương trình của bạn cần in ra số n sau khi thay thế các chữ số của z theo yêu cầu đề bài.

Ràng buộc:

$$1 \leq T \leq 10^5, 0 \leq n \leq 10^{12}$$

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
2	1555
1005	1234
1234	