

CodeKids - Lập trình nhí

Tìm số thứ N

Cho một dãy số vô hạn các số nguyên được sắp xếp tăng dần, mỗi số chỉ chứa các chữ số 4 và 7. Hãy tìm số thứ N trong dãy. Sáu số đầu tiên trong dãy gồm: 4, 7, 44, 47, 74, 77. Dãy được đánh số từ 1.

Dữ liệu: Dòng đầu tiên của đầu vào chứa số nguyên $T(1 \leq T \leq 10^5)$ cho biết số bộ dữ liệu cần kiểm tra. Mỗi bộ dữ liệu gồm một dòng số nguyên N

Kết quả: Ứng với mỗi bộ dữ liệu đầu vào, chương trình của bạn cần in số thứ N trong dãy đã cho

Ràng buộc:

$$1 \leq N \leq 10^3.$$

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
5	7
2	44
3	74
5	77
6	744
11	

Code Kids