

Bin to Hex

Cho một số nguyên dương trong hệ cơ số 2 (hệ nhị phân), hãy viết số đó trong hệ cơ số 16.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương T là số bộ test.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một xâu nhị phân (số được biểu diễn trong hệ nhị phân).

Dữ liệu ra:

Với mỗi xâu nhị phân, in ra trên một dòng số đó trong hệ thập lục phân (các "chữ số" A đến F viết hoa).

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

3
101
111
1010

Dữ liệu ra:

5
7
A

Giới hạn: $1 \leq T \leq 10^5$. Độ dài mỗi xâu nhị phân không quá 63.