

BÀI TẬP C SỐ 5

Yêu cầu chung: Các bài tập thực hiện theo định dạng sau:

- **Dữ liệu đầu vào (INPUT)** cho trên $n+1$ dòng, dòng đầu tiên là số bộ test n , từ dòng thứ 2 tới dòng thứ $n+1$ là giá trị các bộ test tương ứng, mỗi bộ test ghi trên 1 dòng.
- **Dữ liệu đầu ra (OUTPUT)** cho trên n dòng, mỗi dòng ghi kết quả của bộ test đầu vào tương ứng, nếu không có kết quả thì hiển thị **UNKNOWN**.

Bài 1. Viết chương trình chuyển đổi một số tự nhiên ở hệ cơ số 10 thành số biểu diễn ở hệ cơ số b , trong đó $1 < b \leq 36$.

Định dạng dữ liệu như sau:

- **INPUT:** Dòng đầu tiên là số bộ test. Các dòng sau đó là các bộ test, mỗi bộ test gồm 2 số cách nhau bằng một vài khoảng trống. Số thứ nhất là giá trị ở hệ 10 cần chuyển đổi, số thứ 2 là cơ số b .
- **OUTPUT:** mỗi bộ test in ra kết quả chuyển đổi tương ứng trên 1 dòng.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3	
2 2	10
31 16	1F
10 8	12

Bài 2. Nhập vào xâu ký tự. Viết chương trình đếm số từ của xâu đó. Ví dụ “ I love you so much ” có 5 từ. Quy ước: các cụm kí tự viết liền nhau được coi là 1 từ.

Định dạng:

- INPUT: dòng đầu tiên là số bộ test $n > 0$. Các dòng tiếp theo, mỗi dòng là một bộ test.
- OUTPUT: kết quả in trên n dòng, mỗi dòng là kết quả của bộ test tương ứng.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3	
Anh ghet em	3
Em la co be mua d ong	7
Super — man !!	4