

인공지능을 위한 알고리즘

재귀 문제 (1) - 진법 변환

B진법 수 N이 주어진다. 이 수를 10진법으로 바꿔 출력하는 프로그램을 작성하시오.

10진법을 넘어가는 진법은 숫자로 표시할 수 없는 자리가 있다. 이런 경우에는 다음과 같이 알파벳 대문자를 사용한다.

A: 10, B: 11, ..., F: 15, ..., Y: 34, Z: 35

재귀 문제 (1) - 진법 변환

첫째 줄에 N 과 B 가 주어진다. ($2 \leq B \leq 36$)

B 진법 수 N 을 10진법으로 바꾸면, 항상 10억보다 작거나 같다.

첫째 줄에 B 진법 수 N 을 10진법으로 출력한다.

재귀 문제 (1) - 진법 변환

- 입력 예제 1

ZZZZZZ 36

- 출력 예제 1

60466175

재귀 문제 (2) - 진법 변환 2

10진법 수 N 이 주어진다. 이 수를 B 진법으로 바꿔 출력하는 프로그램을 작성하시오.

10진법을 넘어가는 진법은 숫자로 표시할 수 없는 자리가 있다. 이런 경우에는 다음과 같이 알파벳 대문자를 사용한다.

A: 10, B: 11, ..., F: 15, ..., Y: 34, Z: 35

재귀 문제 (2) - 진법 변환 2

첫째 줄에 N 과 B 가 주어진다. ($2 \leq B \leq 36$)

N 은 10억보다 작거나 같은 자연수이다.

첫째 줄에 10진법 수 N 을 B 진법으로 출력한다.

재귀 문제 (2) - 진법 변환 2

- 입력 예제 1

60466175 36

- 출력 예제 1

ZZZZZ