

〈C 복습 테스트〉

※ 문제에 대한 안내

- 특별한 언급이 없으면 문제의 조건에 맞지 않는 입력은 입력되지 않는다고 가정하라.
- 특별한 언급이 없으면, 각 줄의 맨 앞과 맨 뒤에는 공백을 출력하지 않는다.
- 출력 예시에서 □는 각 줄의 맨 앞과 맨 뒤에 출력되는 공백을 의미한다.
- 입출력 예시에서 ↳ 이 후는 각 입력과 출력에 대한 설명이다.
- 배열선언 후 [] 표기 금지, 반복문에서는 배열의 주소를 사용하여 배열의 내용을 순회할 것(포인터사용).

[문제 1] 양의 정수 N과 아래와 같이 N줄의 문자로 된 정보를 입력받아 각각을 거꾸로 출력하는 프로그램을 작성하여라. 각 줄의 문자는 '#'로 종료한다. 한 줄은 최대 100자이다.

(배열 선언 이후 [] 사용 금지-포인터 사용) 퀴즈1-3번 테스트데이터 사용

입력 예시 1

출력 예시 1

<pre>3 Abcde# I have a dream!@!~# Wonderfule123 My way #</pre>	<pre>edcbA ~!@!maerd a evah I □yaw yM 321elufrednoW</pre>
--	---

[문제 2] 도서정보를 저장하는 구조체 타입을 정의 하고, N개의 도서정보를 저장하도록 프로그램을 작성하여라. 도서정보는 공백을 포함하지 않는 책이름(최대 100자), 공백을 포함하지 않는 저자(최대 100자), 출판일(YYYYMMDD), 페이지 수 등이 있다.

출판일이 가장 오래된 책 정보를 출력하는 프로그램을 작성하여라. 퀴즈4-5번

(최대 N은 100이라고 가정해도 되지만, 할 수 있으면 동적할당을 통하여 처리)

입력 예시 1

출력 예시 1

<pre>2 ↳ N home Lewis 19970929 150 sky Aamir 19970601 152</pre>	<pre>sky Aamir 19970601 152</pre>
--	-----------------------------------