AX Coding Test

아래 문제를 1시간 안에 해결해주세요.

작성하신 코드는 본인 소유의 github에 public repo를 생성해 업로드해주시면 확인하도록 하겠습니다.

테스트 이후 개발 과정에 대한 인터뷰와 개발 기초 지식에 대한 질문이 있을 예정입니다.

# 1. Web Crawler

## Goal

* HackerNews (https://news.ycombinator.com/) 에 있는 글 목록을 가져와 출력하는 프로그램을 작성하세요.
* 웹 크롤링 경험이 없다면 구체적으로 어떤 과정을 거쳐 어떤 값을 이용하면 원하는 결과를 얻을 수 있을지 서술해주세요.

## Constraints

* 글 목록은 원 글과 동일한 순서여야 합니다.
* 글 목록은 제목과 원글 링크가 있어야 합니다.

## Optional Features

* 원글 링크로 접속해 페이지 내용을 html 파일로 저장하세요. 파일명은 [글 제목].html 이어야 합니다.

# 2. 숫자 뒤집기

## Goal

* 범위의 정수 N이 있습니다.
* 주어진 숫자의 자릿수가 뒤집어진 숫자를 반환하는 함수를 작성하세요.

## Constraints

* 음수가 주어진 경우 음수가 반환되어야 합니다.
* 결과 숫자의 범위 역시 범위 안에 있어야 합니다.   
  만일 overflow, underflow가 일어난다면 0을 반환하세요.

## Example

* N=123일 때, 정답은 321입니다.
* N=1234567899일 때, 정답은 0입니다.
* N=-10일 때, 정답은 -1입니다.

## Constraints

* 주어진 숫자를 문자열로 변환하는 것은 허용되지 않습니다.