

1. 다음 식을 만족하는 모든 A와 Z를 구하는 프로그램을 작성해보자.

$$AZ + ZA = 99$$

참고로, 가능한 모든 수의 조합을 시도하기 위해서는 반복문을 중첩 시켜야 한다.

2. 10진수 정수를 입력 받아서 16진수로 출력하는 프로그램을 작성해 보자. 이는 서식문자의 활용에 대한 문제이므로 쉽게 해결할 수 있을 것이다.

3. `int arr[2][2][2] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}`에서 `arr[1][0][1]`을 대신할 수 있는 문장을 5개 이상 제시하시오.