

1. 프로그램 사용자로부터 두 개의 정수를 입력 받아서 구구단을 출력하는 프로그램을 작성하라. 사용자가 3과 5를 입력하면 3단, 4단, 5단이 출력되어야 한다. 사용자는 두 개의 숫자를 입력할 때 순서에 구애받지 않는다. 즉 5와 3을 입력해도 동일할 결과가 나와야 한다.

2. 두 개의 정수를 입력 받아 최대 공약수를 구하라

3. 3500으로 500원짜리 빵과 700원짜리 과자와 400원짜리 음료수를 잔돈을 남기지 않고 각각 몇 개씩 구매할 수 있는지 경우의 수를 구하라. 반드시 세 가지 물건은 하나 이상을 구매해야 한다.

빵 1, 과자 2, 음료 4

빵 2, 과자 3, 음료 1

빵 4, 과자 1, 음료 2

4. 253,100원을 10명에게 126,050원을 3명에게 나누어 주려고 한다. 5만원권, 1만원권, 5천원, 천원권, 백원짜리, 오십원짜리, 십원짜리 각각 몇 개씩이 필요한가?

5. 10개의 소수를 출력하는 프로그램을 작성하라. 1과 자기 자신으로만 나뉘어 지는 수를 소수라 한다. (소수는 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29..)

6. 사용자로부터 sec 을 입력 받아 시 분 초의 형태로 출력하라

입력 초 : 3615

1시간 0분 15초

7. 2의 n승을 구하는 함수를 재귀적으로 구현해 보라.

8. 전달받은 10진수의 2진수값을 출력하는 함수를 구현하라. (3을 입력하면 11을 출력)