1., 재귀를 이용한 피보나치

2.메모이제이션을 이용한 피보나치

3. 재귀를 이용한 팩토리얼 문제

4. 10번 동안 1~10까지 랜덤한 숫자를 출력하여 중복된 숫자가 있을 경우 true,false

5. 최대 공약수, 최소 공배수 구하기

<https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=kmc7468&logNo=221017936040&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>

6. [7,3,2,9,4]가 들어있는 배열을 오름차순으로 정렬해서 리턴하는 함수를 만들고 주어진 배열을 정렬하시오.

퀵소트

<https://blockdmask.tistory.com/177>

7. 숫자를 입력 받고 숫자 뒤집기

8. 소수 구하기

9. 문자열 뒤집기

10. 연결 리스트를 역순으로 만들기

11. atoi

int atoi(char const \*c)

{

int value = 0;

int positive = 1;

if (\*c == '\n')

return 0;

while (\*c)

{

if (\*c > '0' && \*c < '9')

value = value \* 10 + \*c - '0';

c++;

}

return value;

}

12. 스택, 큐 구현

13. bubble, quick, merge 구현

14. 이항계수 몇 개중에 몇 개 뽑는 함수를 작성 ex) 5C2 = ?