



# C기초 문제지(5)

## 문제 C51-0001

1부터 10까지 모두 곱하는 프로그램을 작성하시오

- 조건
  - 중간 결과값을 행 단위로 출력
  - for문 사용

```
PROBLEMS      OUTPUT      DEBUG CONSOLE      TERMINAL      PORTS

cd "/Users/hataeyeong/Desktop/Study/University/3-2/C프로그래밍/1022/" "C51-0001"
● (base) hataeyeong@hataeyeong-ui-MacBookPro 1022 % cd "/Users/hataeyeong/Desktop/Study/University/3-2/C프로그래밍/1022/" "C51-0001
1
2
6
24
120
720
5040
40320
362880
3628800
```

- 입출력 예

- 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
- 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	1
	2
	6
	24
	120
	720
	5040
	40320
	362880
	3628800

## 문제 C51-0002

1부터 10까지 모두 곱하는 프로그램을 작성하시오

- 조건

- 중간 결과값을 행 단위로 출력
- for 무한 반복문 사용
- break 탈출문 사용

```
● (base) hataeyeong@hataeyeong
eong/Desktop/Studу/Universit
2.c -o C51-0002 && "/Users/t
C프로그래밍/1022/"C51-0002
1
2
6
24
120
720
5040
40320
362880
3628800
```

- 입출력 예

- 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
- 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	1
	2
	6
	24
	120
	720
	5040
	40320
	362880
	3628800

## 문제 C51-0003

1부터 10까지 모두 곱하는 프로그램을 작성하시오

- 조건

- 중간 결과값을 행 단위로 출력
- while 문 사용

```
● (base) hataeyeong@hataeyeon
eong/Desktop/Study/Universi
3.c -o C51-0003 && "/Users/
C프로그래밍/1022/"C51-0003
1
2
6
24
120
720
5040
40320
362880
3628800
```

- 입출력 예
    - 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
    - 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	1
	2
	6
	24
	120
	720
	5040
	40320
	362880
	3628800

## 문제 C52-0001

1부터 20까지 정수중 2와 3의 공배수를 출력하시오

- 조건
    - for 반복문 사용하시오
    - 출력순서 주의
  - 입출력 예
    - 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
    - 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	6 12 18

- (base) hataeyeong@hataeyeong/Desktop/Study/Univers: 1.c -o C52.0001 && "/Users, C프로그래밍 /1022/"C52.0001 6 12 18

## 문제 C52-0002

## 24의 약수를 모두 출력하시오

- 조건
  - for 반복문 사용하시오
  - 출력순서 주의
- 입출력 예
  - 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
  - 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	1 2 3 4 6 8 12 24

● (base) hataeyeong@hataeyeon  
eong/Desktop/Studу/Universi  
2.c -o C52-0002 && "/Users/  
C프로그래밍/1022/"C52-0002  
1 2 3 4 6 8 12 24

## 문제 C52-0003

36,96 의 최대공약수를 출력하시오

- 조건
  - for 반복문 사용하시오
- 입출력 예
  - 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
  - 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	12

● (base) hataeyeong@hataeyeon  
eong/Desktop/Studу/Universi  
3.c -o C52-0003 && "/Users/  
C프로그래밍/1022/"C52-0003  
12

## 문제 C52-0004

6,8 의 최소공배수를 출력하시오

- 조건
  - for 반복문 사용하시오

- 입출력 예

- 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
- 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	24

● (base) hataeyeong@hataeyeon  
eong/Desktop/Studу/Universi  
4.c -o C52-0004 && "/Users/  
C프로그래밍/1022/"C52-0004  
24

## 문제 C53-0001

1부터 20까지 정수중 2와 3의 공배수를 출력하시오

- 조건

- for 반복문 사용하시오
- 출력순서 주의
- 계산된 결과를 임시 배열에 담고, 배열의 내용을 최종 결과물로 출력하시오.

- 입출력 예

- 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
- 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	6 12 18

● (base) hataeyeong@hataeyeon  
eong/Desktop/Studу/Universi  
1.c -o C53-0001 && "/Users/  
C프로그래밍/1022/"C53-0001  
6 12 18

## 문제 C53-0002

24의 약수를 모두 출력하시오

- 조건

- for 반복문 사용하시오
- 출력순서 주의
- 계산된 결과를 임시 배열에 담고, 배열의 내용을 최종 결과물로 출력하시오.

- 입출력 예

- 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
- 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	1 2 3 4 6 8 12 24

● (base) hataeyeong@hataeyeon  
eong/Desktop/Studу/Universi  
2.c -o C53-0002 && "/Users/  
C프로그래밍/1022/"C53-0002  
1 2 3 4 6 8 12 24