

ZERONE [0&1]

C Language Basic

영과일 C언어 기초반 #5 - 함수 / 이해

0&1

컴퓨터학부 2022011812

송진우

1. 2차원배열

A+B 성공 다국어

5 브론즈 V

● 1000: A+B

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞힌 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1098160	431816	297766	39.025%

문제

두 정수 A와 B를 입력받은 다음, A+B를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

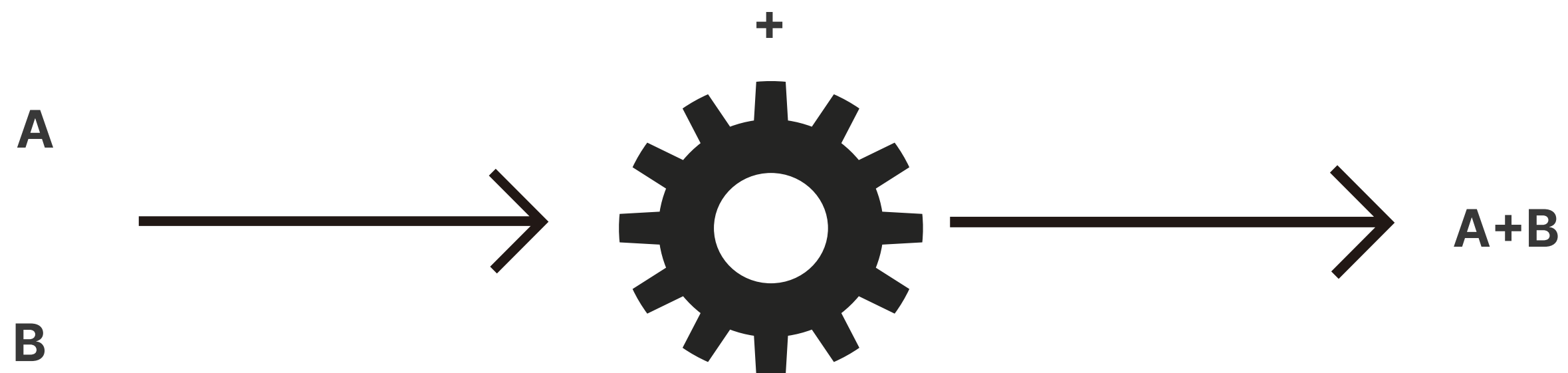
입력

첫째 줄에 A와 B가 주어진다. ($0 < A, B < 10$)

출력

첫째 줄에 A+B를 출력한다.

함수



- 이런 기능을 하는 코드를 단 하나의 단어로 표현할 겁니다.

함수

- SUM이라는 함수를 만들고 싶다면, 아래 코드와 같이 하면 됩니다.

```
#include <stdio.h>

int SUM(int a, int b){
    int result = a + b;
    return result;
}

int main() {

    printf("%d", SUM(4, 6));
    // OUTPUT: 10
    return 0;
}
```

- int SUM → int는, 해당 함수가 어떤 값을 반환할지를 나타냅니다.
- 안의 코드는, 일반 코드처럼 동작합니다.
- int a, int b는 a와 b는 인자로 들어올 두개의 수를 저장합니다.
- return 뒤의 값을 반환합니다.

재귀 호출

- 0부터 n까지의 합을 구하는 코드를 함수로 구현합니다.

```
for(int i = n; i > 0; i--){  
    result += i;  
}
```

- 아래와 같은 함수로도 나타낼 수 있습니다.

```
int rSUM(int n){  
    if(n == 1){  
        return 1;  
    }  
    return n + rSUM(n-1);  
}
```

2. 문제 풀이

- 1001: A-B
- 2741: N찍기
- 10872: 팩토리얼
- 10870: 피보나치 수 5

	char	int	long long	float	double	string
서식 지정자	%c	%d	%lld	%f	%lf	%s
	NOT	![A]	+	더하기	/	나누기
	AND	[A] && [B]	-	빼기	%	나머지
	OR	[A] [B]	*	곱하기	A != B	다르다