

과제 06 – 1

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void) {
```

```
    int num;
```

```
    int result = 0;
```

```
    scanf("%d", &num);
```

```
    for (int i = 1; i < num+1; i++) {
```

```
        result += i;
```

```
    }
```

```
    printf("%d", result);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

+ zsh

→ Tasks ./task6-1

10

55

○ → Tasks

과제 06 – 2

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void) {
```

```
    int num;
```

```
    double avg;
```

```
    for (int i=0; i<5; i++) {
```

```
        scanf("%d", &num);
```

```
        avg += num;
```

```
    }
```

```
    printf("%.3lf", avg/5);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

+ v zsh [] ... ^ x

● → Tasks ./task6-2

1

2

3

4

5

3.0000

○ → Tasks

과제 06 - 3

```
#include <stdio.h>

int main(void) {
    char letter;

    while (letter != 'A' && letter != 'B' && letter != 'C') {
        letter = getchar();
        getchar(); // 널 문자 처리용
        switch(letter) {
            case 'A': printf("100"); break;
            case 'B': printf("90"); break;
            case 'C': printf("80"); break;
            default: printf("Please enter a current value again.\n");
        }
    }

    return 0;
}
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

Tasks ./task6-3

D
Please enter a current value again.
a
Please enter a current value again.
A
100

Tasks

과제 06 – 4

```
#include <stdio.h>

int main(void) {
    int num;

    unsigned long long num_list[100] = {1, 1, };
    unsigned long long result = 0;

    scanf("%d", &num);
    for (int i=0; i<num-2; i++) {
        result = num_list[i] + num_list[i+1];
        num_list[i+2] = result;
    }
    printf("%lld", num_list[num-1]);

    return 0;
}
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

+ zsh

```
● → Tasks ./task6-4
3
2
● → Tasks ./task6-4
5
5
● → Tasks ./task6-4
6
8
○ → Tasks
```

과제 06 – 5

```
#include <stdio.h>

int main(void) {
    int num;

    scanf("%d", &num);
    for (int i=2; i<num-1; i++) {
        if (num % i == 0) {
            printf("%d is not a prime number.", num);

            return 0;
        }
    }
    printf("%d is a prime number.", num);

    return 0;
}
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

```
Tasks ./task6-5
5
5 is a prime number.
Tasks ./task6-5
6
6 is not a prime number.
Tasks ./task6-5
100
100 is not a prime number.
Tasks
```

과제 06 – 6

```
#include <stdio.h>

int main(void) {
    int num;

    scanf("%d", &num);
    for (int i=0; i<9; i++) {
        printf("%d x %d = %d\n", num, i+1, num*(i+1));
    }

    return 0;
}
```

```
문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트
+ zsh
● → Tasks ./task6-6
9
9 x 1 = 9
9 x 2 = 18
9 x 3 = 27
9 x 4 = 36
9 x 5 = 45
9 x 6 = 54
9 x 7 = 63
9 x 8 = 72
9 x 9 = 81
● → Tasks ./task6-6
4
4 x 1 = 4
4 x 2 = 8
4 x 3 = 12
4 x 4 = 16
4 x 5 = 20
4 x 6 = 24
4 x 7 = 28
4 x 8 = 32
4 x 9 = 36
○ → Tasks
```

과제 06 – 7

```
#include <stdio.h>

int main(void) {
    int num;

    scanf("%d", &num);
    for (int i=0; i<num/2; i++) {
        for (int j=num/2; j>i; j--) {
            printf(" ");
        }
    }
}
```

