

개발 환경 구축. 입출력



컴파일러: JDK1.7 (www.oracle.com 에서 다운로드 가능- install 해야 함)

개발환경: eclipse (www.eclipse.org 에서 다운로드 가능 – 실행 파일이므로 install 할 필요가 없음)

```
// 출력하기
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("hello");
    }
}
```

hello

```
// 정수 2 개를 입력 받아 합 구하기
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner t = new Scanner(System.in);

        int a = t.nextInt();
        int b = t.nextInt();

        System.out.println(a+b);
    }
}
```

입력: 2 4 출력: 6

```
// 소수 1 개를 입력 받아 합을 소수 둘째자리 만 출력하기
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner t = new Scanner(System.in);

        double a = t.nextDouble();

        String str = String.format("%.2f", a);

        System.out.println(str);
    }
}
```

입력: 5.12345 출력: 5.12

```
// 한 문자를 입력 받아 출력하기
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner t = new Scanner(System.in);

        char a = t.nextLine().charAt(0);

        System.out.println(a);
    }
}
```

```
}
```

입력: a 출력: a

```
// 공백이 없는 문자열을 입력 받아 출력하기
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner t = new Scanner(System.in);

        String str = t.next();

        System.out.println(str);
    }
}
```

입력: hello world 출력: hello

```
// 공백이 있는 문자열을 입력 받아 출력하기
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner t = new Scanner(System.in);

        String str = t.nextLine();

        System.out.println(str);
    }
}
```

입력: hello world 출력: hello world

```
// 두 문자를 입력 받아 그대로 출력하기 (공백을 이용하여 문자 띄우기)
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner t = new Scanner(System.in);

        char a = t.next().charAt(0);
        char b = t.next().charAt(0);

        System.out.println(a + " " + b);
    }
}
```

입력: a b 출력: a b

```
// 문자열을 입력 받아 길이 구하기
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner t = new Scanner(System.in);

        String str = t.nextLine();
    }
}
```

```
        System.out.println(str.length());  
    }  
}
```

입력: hello 출력: 5

수고 하셨습니다.

위에서 실습한 내용을 이용하여 아래 문제를 구현해 봅시다.

공통: 1001, 1002, 1003, 1004, 1101, 1102, 1010, 1011, 1013, 1015, 1017, 1110, 1112, 1113, 1131, 1132, 1133

THINKING CODING 