

```
package util;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class IOUtil {
```

```
    // Klasseninterne Scanner-Instanz
```

```
    private static Scanner scanner = new Scanner(System.in);
```

```
    /**
```

```
    * Fragt den Benutzer nach einem Integer, indem die Nachricht message ausgegeben wird.
```

```
    * @param message Die auszugebende Nachricht
```

```
    * @return Der eingelesene Integer
```

```
    */
```

```
    public static int requestInt(String message){
```

```
        System.out.println(message);
```

```
        return readInt();
```

```
    }
```

```
    /**
```

```
    * Liest nur einen Integer ein, ohne eine Frage zu stellen.
```

```
    * @return Der eingelesene Integer
```

```
    */
```

```
    public static int readInt(){
```

```
        return scanner.nextInt();
```

```
    }
```

```
    /**
```

```
    * Fragt den Benutzer nach einem Double, indem die Nachricht message ausgegeben wird.
```

```
* @param message Die auszugebende Nachricht
* @return Der eingelesene Double
*/
public static double requestDouble(String message){
    System.out.println(message);
    return readDouble();
}

/**
* Ließt nur einen Double ein, ohne eine Frage zu stellen.
* @return Der eingelesene Double
*/
public static double readDouble(){
    return scanner.nextDouble();
}
}
```