

```

import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.util.Scanner;

public class NipunJ201920_C1NumberTransformation {

    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
        Scanner sc = new Scanner(new File("int-test-input.txt"));
        while (sc.hasNextLine()) {
            String input = sc.nextLine();
            String[] inputTwo = input.split(" ");
            String original = inputTwo[0];
            int increment = Integer.parseInt(inputTwo[1]);
            String[] inputArray = original.split("");
            String output = "";
            for (int i = 0; i < inputArray.length; i++) {
                if (i== inputArray.length - increment) {
                    output += inputArray[i];
                } else if (i < inputArray.length - increment) {
                    if (Integer.parseInt(inputArray[i])
                        +
Integer.parseInt(inputArray[inputArray.length - increment]) < 10) {
                        output +=
Integer.parseInt(inputArray[i])
                        +
Integer.parseInt(inputArray[inputArray.length - increment]));
                    } else {
                        output +=
(Integer.parseInt(inputArray[i])
                        +
Integer.parseInt(inputArray[inputArray.length - increment])) % 10;
                    }

                } else if (i > inputArray.length - increment) {
                    if (Math.abs(Integer.parseInt(inputArray[i])
                        -
Integer.parseInt(inputArray[inputArray.length - increment])) < 10) {
                        output +=
Math.abs(Integer.parseInt(inputArray[i])
                        -
Integer.parseInt(inputArray[inputArray.length - increment]));
                    } else {
                        output +=
Math.abs(Integer.parseInt(inputArray[i])
                        -
Integer.parseInt(inputArray[inputArray.length - increment])) % 10;
                    }

                }
            }
        }
    }
}

```

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