

运行结果展示如下

基础部分 长整数加法：

```
[lei@lei-VirtualBox homework3]$ ./a.out
元编程长整数加法：
5
1 9 9
结果： 2 0 4
```

```
[lei@lei-VirtualBox homework3]$ ./a.out
元编程长整数加法：
1 9 9
5
结果： 2 0 4
```

```
[lei@lei-VirtualBox homework3]$ ./a.out
元编程长整数加法：
0
1 9 9
结果： 1 9 9
```

```
[lei@lei-VirtualBox homework3]$ ./a.out
元编程长整数加法：
1 8
1 9 9
结果： 2 1 7
```

扩展部分：

```
M/N进制转换，输入2进制，输出8进制。 输入为：
0 1 1 1 1 0 1 0
结果： 1 7 2
```

```
M/N进制转换，输入2进制，输出16进制。 输入为：
0 1 1 1 1 0 1 0
结果： 7 10
```