

```
//สร้างฟังก์ชันสำหรับบวกเลข
```

```
function SUM_NUM(){  
    strNumber=$1          //กำหนดให้ strNumber เป็น parameter  
    length=${#strNumber}  //นับจำนวนตัวอักษรของ parameter  
    for ((i=0;i<$length;i++)) //วนซ้ำจาก 0-จำนวน parameter-1  
    do  
        buff=${strNumber:i:1}; //นำตัวเลขที่ i เก็บไว้ที่ตัวแปร buff  
        sum=$((sum+$buff));    //บวกค่า buff ลงใน sum จนจบ loop  
    done  
}
```

```
while true;  
do  
    read -p "-lab05.sh\insert number> " number //รับค่าตัวเลข  
    if [ $number -ge 0 ] && [ $number -le 20000 ]; //กำหนดช่วงของตัวเลข  
    then //if true  
        sum=0 //assign sum variable as 0  
        SUM_NUM $number //call SUM_NUM function  
        echo "-----"  
        echo " reslut: "$sum //แสดงค่า sum  
        echo ""  
        break //หยุดการทำงาน  
    else //if false  
        echo "bad input: 0-20,000"  
    fi //ปิด if  
done
```

ผลลัพธ์

---result---

-lab05.sh\insert number> 678

reslut: 21