//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