

จงเขียนโปรแกรมภาษา C++ คำนวณ  $2^n$  โดยใช้คำสั่ง iteration กำหนดให้รับค่า  $n$  เป็นจำนวนเต็มมีค่าไม่น้อยกว่า 2 จากแป้นพิมพ์ แสดงผลลัพธ์การคำนวณออกทางจอภาพ

ตัวอย่างผลรันเมื่อกรอกค่า  $n$  เป็น 8

```
Input n: 8
2 raised to the power of 8 = 256
```

ตัวอย่างผลรันเมื่อกรอกค่า  $n$  เป็น 20

```
Input n: 20
2 raised to the power of 20 = 1048576
```

