

1. จงหาผลลัพธ์ที่โปรแกรมจะแสดงจากส่วนของโปรแกรมต่อไปนี้ (ลองคิดเองแล้ว Run ดูผลลัพธ์ว่าตรงกับที่คิด หรือไม่)

```
#include<iostream>
using namespace std;

int main() {
    int x[7] = {4,-1,-2,2,5};

    int i = 0;
    while(i < 6) {
        if(x[i+1] > 0) {
            cout << x[i];
        }
        i++;
    }

    return 0;
}</pre>
```

```
#include<iostream>
#include<cmath>
                                       = 16
                                   0
using namespace std;
                    3 4
                                       16+2-1=18
int x[4] = \{4, -1, -2\}, y = 0;
                                   2 18 + 30 4 = 30
                                       30+4 · 0<sup>2</sup> = 30 ×
     int i = 0;
     y += (i+1)*pow(x[i],2);
     }
     cout << v;
     return 0;
```

```
#include<iostream>
#include<cmath>
using namespace std;
int main() {
    string name[4] = {"Cherprang", "Music", "Kaimook", "Satchan"};
    string text = "";
    int i = 0;
    while(i < 4) {
        text += name[i];
        i++;
    }
    cout << text;
    return 0;
}</pre>
```

```
#include<iostream>
#include<cmath>
using namespace std;
int main() {
    string name[4] = {"Cherprang", "Music", "Kaimook", "Satchan"};
    string text = "";
    int i = 0;
    while(i < 4) {
        string n = name[i];
        text += n[i];
        i++;
    }
    cout << text;
    return 0;
}</pre>
```

- 2. จงประกาศ Array ชื่อ A เพื่อใช้เก็บจำนวนเต็ม จำนวน 6 ตัวให้มีค่าเป็น 9 -7 3 4 -2 4 ตามลำดับ
- 3. จงเขียนโปรแกรมแสดงค่าทั้งหมดใน Array A ที่สร้างมาแล้วในข้อที่ 2
- 4. จงเขียนโปรแกรมแสดงค่าใน Array A ที่สร้างมาแล้วในข้อที่ 2 โดยให้แสดงเฉพาะตัวที่มีค่ามากกว่า 0
- 5. จงเติมส่วนของ Source Code ที่หายไปใน While loop ด้านล่างนี้ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ

```
#include<iostream>
#include<cmath>
using namespace std;
int main() {
    int A[10];
    int i = 0;
    while(i < 10) {

        A[i]=i*pow(-1,i);
        i++;
    }

    i = 0;
    while(i < 10) {
        cout << A[i] << " ";
        i++;
    }

    return 0;
}</pre>
```

## ผลลัพธ์ที่ต้องการ

```
0 -1 2 -3 4 -5 6 -7 8 -9
```