1. Dạng bài tìm hiểu
2. // gán true hoặc false cho biến isA

bool isA = (grade >= 90 && grade <= 100)

1. Đoạn chương trình in ra 00
2. Tích của hai giá trị int được tính là một giá trị int, sau đó mới được đổi thành một giá trị long. Tuy nhiên 65536 \* 65536 = 2^32 là giá trị vượt ra ngoài khả năng lưu trữ của số int 32 bit trước khi nó được đổi ra long.
3. Biểu thức có giá trị 0
4. Báo lỗi warning: division by zero [-Wdiv-by-zero]
5. Nếu chuyển dòng khai báo x ra ngoài dòng main thì in ra kết quả là 0
6. Kết quả:

0

0.75

0.75

0.75

1. Lỗi : khai báo trùng biếnbiến ‘ char arg1’
2. Khi ở  bên trong khối lệnh con, định danh arg1 chỉ tới biến arg1 = ‘A’
3. Khi ra khỏi khối lệnh con, định danh arg1 chỉ tới biến arg1 = -1
4. Dòng lệnh sẽ in ra kết quả 0 hoặc -0 vì 5/9 = 0
5. Dòng lệnh sẽ in ra Here
6. Luyện tập biểu thức và các lệnh điều kiện
7. #include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

     int x, y;

     cin >> x >> y;

     cout << sqrt(x\*x + y\*y);

     return 0;

}

16.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

    int a, b, c;

    cin >> a >> b >> c;

    if(a == b && b == c) cout << “ true “ ;

    else cout << “false”;

    return 0;

}

17.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

    int x;

    cin >> x ;

    if (x % 4 == 0) cout << “ true “ ;

    else cout << “false”;

    return 0;

}

18.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

    double x1, y1, x2, y2;

    cin >> x1 >> y1 >> x2 >> y2;

    cout << sqrt((x1-x2)\*(x1-x2) + (y1-y2)\*(y1-y2));

    return 0;

}

19.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

    int x, y, z;

    cin >> x >> y >> z;

    bool b = ((x < y && y < z)||(x > y && y > z));

    cout << b;

    return 0;

}

20.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

    int a, b;

    if( a % 7 == 0 && b % 7 == 0) cout << "true";

    else cout << "false";

    return 0;

}

21.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

    double a, b, c;

    cin >> a >> b >> c;

    double x = (a+b+c)/2;

    double area = sqrt(x \* (x-a) \* (x-b) \* (x-c));

    cout << area;

    return 0;

}

1. Luyện tập vòng lặp

26.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

    int n;

    cin >> n;

    int a[n];

    for(int i = 0; i < n; i++) cin >> a[i];

    int sum = 0;

    int min = a[0];

    int max = a[0];

    for(int i = 0; i < n; i++){

        sum += a[i];

        if(a[i] < min) min = a[i];

        else if(a[i] > max) max = a[i];

    }

    cout << "Mean: " << sum\*1.0/n << endl;

    cout << "Max: " << max << endl;

    cout << "Min: " << min;

    return 0;

}

27.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

    int a[10000];

    int n = 0;

    for(int i = 0; ; i++){

        cin >> a[i];

        n++;

        if(a[i] == -1) break;

    }

    for(int i = 0; i < n-1; i++){

        if(a[i] >= 0 && a[i] % 5 == 0){

            cout << a[i]/5 << end;

        }

        else cout << '-1' << endl;

    }

    cout << "Bye";

    return 0;

}

28.

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

    for(int i = 0; i <= 23; i++){

        if (i == 0) cout << "12 midnight" << endl;

        else if(i >= 1 && i < 12)

            cout << i << "am" << endl;

        else if(i == 12)

            cout << i << " noon" << endl;

        else cout << i-12 << "pm" << endl;

    }

    return 0;

}

29.

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

    int n; cin >> n;

    for(int i = 1; i <= n; i++){

        for(int j = n-i+1; j <= n; j++){

            cout << '\*';

        }

        cout << endl;

    }

}

30.

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

    int n; cin >> n;

    for(int i = 1; i <= n; i++){

        for(int j = i; j <= n; j++){

            cout << '\*';

        }

        cout << endl;

    }

}