Name:soumyadip ghosh

Roll 2005133 odd

#include <iostream>

using namespace std;

class length

{

    int feet, inches;

    static int c;

public:

    length(int x, int y)

    {

        feet = x;

        inches = y;

        cout << "obj created " << ++c << endl;

    }

    friend void check(length x, length y);

};

void check(length x, length y)

{

    if (x.feet > y.feet)

    {

        cout << "length 1 is greater " << x.feet << " " << x.inches << endl;

    }

    else if (x.feet == y.feet)

    {

        if (x.inches > y.inches)

        {

            cout << "length 1 is greater " << x.feet << " " << x.inches << endl;

        }

        else

        {

            cout << "length 2 is greater " << y.feet << " " << y.inches << endl;

        }

    }

    else

    {

        cout << "length 2 is greater " << y.feet << " " << y.inches << endl;

    }

}

int length::c;

int main()

{

    int x1, y1, x2, y2;

    cout << "Enter length 1(feet inch): ";

    cin >> x1 >> y1;

    cout << "Enter length 2(feet inches): ";

    cin >> x2 >> y2;

    length l1(x1, y1);

    length l2(x2, y2);

    check(l1, l2);

}

