#include <iostream>

using namespace std;

class A

{

    protected:

        int a,b;

    public:

        void get\_ab()

        {

            cout<<"Enter the value of a and b:"<<endl;

            cin>>a>>b;

        }

        void out\_ab()

        {

            cout<<endl<<"YOUR OUTPUT:"<<endl<<"a="<<a<<" b="<<b<<endl;

        }

};

class B : public A

{

    private:

            int sum;

    public:

            void add()

            {

                sum=a+b;

            }

            void display()

            {

                cout<<"sum= "<<sum<<endl;

            }

};

int main()

{

    B b;

    b.get\_ab();

    b.out\_ab();

    b.add();

    b.display();

return 0;

}