**CS/IV/18-14**

#include<iostream>

using namespace std;

class array

{

int A[3][3], sum1, sum2;

public:

array()

{

sum1=0; sum2=0;

}

void getData();

void altAdd();

void outData();

};

void array::getData()

{

for(int i=0; i<3; ++i)

for(int j=0; j<3; ++j)

cin>>A[i][j];

}

void array::altAdd()

{

for(int i=0; i<3; ++i)

for(int j=0; j<3; ++j)

{

if((i+j)%2==0)

sum1+=A[i][j];

else sum2+=A[i][j];

}

}

void array::outData()

{

cout<<sum1<<'\n'<<sum2;

}

int main()

{

array ob;

ob.getData();

ob.altAdd();

ob.outData();

return 0;

}