**CS/IV/18-17**

#include<iostream>

using namespace std;

class monk

{ int v, c, f, p, n, i;

public:

void getData();

void eatOrNot();

};

void monk::getData()

{

cin>>v>>c>>f>>p>>n;

}

void monk::eatOrNot()

{

int a[n][4];

for(i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<4;j++)

cin>>a[i][j];

}

for(i=0;i<(1<<n);i++)

{

int sumv=0, sumc=0, sumf=0, sump=0;

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

{

if(i & (1<<j))

{

sumv+=a[j][0];

sumc+=a[j][1];

sumf+= a[j][2];

sump+=a[j][3];

}

}

if(sumv==v && sumc==c && sumf==f && sump==p)

{

cout<<"YES";

break;

}

}

if(i==(1<<n))

cout<<"NO";

}

int main()

{

monk ob;

ob.getData();

ob.eatOrNot();

return 0;

}