Program -1

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int t;

cin>>t;

while(t--)

{

int n;

cin>>n;

long long int a[n];

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

cin>>a[i];

long long int p[n+1];

p[0]=0;

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

p[i]=p[i-1]+a[i-1];

long int q;

// for(int i=1;i<=n;i++)

// cout<<p[i];

cin>>q;

while(q--)

{

int l,r;

cin>>l>>r;

cout<<p[r]-p[l-1]<<endl;

}

}

}

Program : 2

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int t;

cin>>t;

while(t--)

{

int n;

cin>>n;

int a[n];

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

cin>>a[i];

int p[n];

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

p[i]=a[i];

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

{

if(a[i]==-1)

{

int s=0;

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

s=s+p[j];

p[i]=s/i;

}

}

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

cout<<p[i];

}

return 0;

}