Green judge c044 轉機(台中女中108校內初賽題目)

連結: <http://www.tcgs.tc.edu.tw:1218/ShowProblem?problemid=c044>

想法:只有兩條路:原點->A1->A2->終點

原點->B1->B2->終點

計算出兩條路的價格找出最小值即可

題解:

#include<iostream>

using namespace std;

int main(){

int a,b,c,d;

cin >>a>>b>>c>>d;

a+=b,c+=d;

if(a<c)cout<<a<<endl;

else cout<<c<<endl;

}

Green judge c045 大轉機(台中女中108校內初賽題目)

連結: <http://www.tcgs.tc.edu.tw:1218/ShowProblem?problemid=c045>

想法:共有三條路 原點->A1->A2->終點

原點->B1->B2->終點

原點->A1->C->B2->終點

分別計算價格找出最小值

題解:

#include<iostream>

using namespace std;

int main(){

int a1,a2,b1,b2,c,mini,a,b,c1,c2;

cin >>a1>>a2>>c>>b1>>b2;

a=a1+a2;

b=b1+b2;

c1=a1+c+b2;

c2=b1+c+a2;

mini=a;

if(mini>b)mini=b;

if(mini>c1)mini=c1;

if(mini>c2)mini=c2;

cout<<mini<<endl;

}

Green judge c032 學年學分制(台中女中106校內初賽題目)

連結: <http://www.tcgs.tc.edu.tw:1218/ShowProblem?problemid=c032>

想法:三個變數儲存上、下、平均，再進行判斷。由於只要判斷得到幾分，所以

可以先排除掉得到兩分的狀況，再檢查是否可以得到一分

題解:

#include<iostream>

using namespace std;

int main(){

int a,b,ave;

cin >>a>>b;

ave=(a+b)/2;

if(ave>=60)cout<<2<<endl;

else if(a>=60 || b>=60)cout<<1<<endl;

else cout<<0<<endl;

}

Hint: a||b = a 或 b