#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void anaMenu()

{

int secim;

char cikis;

for(;;){

printf("\n\n");

printf("\t\t\tANA MENU\n");

printf("\t1.Yeni yarisma duzenleme\n");

printf("\t2.Son duzenlenen yarismanin istatistiklerini goruntuleme\n");

printf("\t3.Cikis\n");

printf("\n\nSeciminizi giriniz:");

scanf("%d",&secim);

if(secim==1){

YeniYarismaDuzenleme();

}

if(secim==2){

IstatikselAltMenu();

}

if(secim==3){

printf("Cikis yapmak istiyor musunuz?[E,e/H,h]:");

scanf("%s",&cikis);

if((cikis=='E' )|| (cikis=='e'))

exit (1);

}

}

}

int main()

{

anaMenu();

}

void YeniYarismaDuzenleme()

{

int alinanYarismaci,hafta=0,gecici=0,t;

for(;;){

printf("Yarismaci sayisini giriniz:");

scanf("%d",&alinanYarismaci);

if(alinanYarismaci>4 && alinanYarismaci<21)break;

printf("En az 5 en fazla 20 yarismaci sayisi girebilirsiniz!!\n");

}

int h,i,j,k,l,a,y=0;

int yarismaci[alinanYarismaci][alinanYarismaci],verilenPuan[alinanYarismaci][alinanYarismaci];

int genelPuan[alinanYarismaci][alinanYarismaci],genelYarismaci[alinanYarismaci][alinanYarismaci];

int haftaP[alinanYarismaci][hafta];

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

{

for(j=0;j<alinanYarismaci;j++)

{

yarismaci[i][j]=0;

verilenPuan[i][j]=0;

genelPuan[i][j]=0;

genelYarismaci[i][j]=0;

}

}

for(;;){

printf("Hafta sayisini giriniz(en az 3):");

scanf("%d",&hafta);

if(hafta>2)break;

printf("Hafta sayisini en az 3 girebilirsiniz!!\n");

}

for(i=1;i<=hafta;i++)

{

printf("\n\n%d. Hafta\n\n",i);

for(k=1;k<=alinanYarismaci;k++)

{

int verilenYPuan[3]={0};

for(j=1;j<=3;j++)

{

do{

printf("%d. Kocun %d puani verdigi yarismaci:",k,j);

scanf("%d",&a);

if(a==k)

{

printf("Koc kendi yarismacisina puan veremez.Tekrar giriniz\n");

continue;

}

else if(a<1 || a>alinanYarismaci)

{

printf("En az 1 en cok 20 numarali yarismacilara puan verebilirsiniz.Tekra giriniz\n");

continue;

}

for(l=0;l<3;l++)

{

if(verilenYPuan[l]==a)

{

printf("Koc ayni yarismaciya ayni hafta icinde bir defadan fazla puan veremez\n");

y++;

}

}

if(y==0)

{

yarismaci[a-1][0]+=j;

verilenPuan[a-1][0]+=j;

genelPuan[a-1][0]+=j;

genelYarismaci[a-1][0]+=j;

verilenYPuan[j]=a;

break;

}

y=0;

}while(1);

}

}

printf("\n");

int seyirci[3]={0};

for(j=1;j<=3;j++)

{

do

{

printf("Seyircinin %d puanini verdigi yarismaci:",j);

scanf("%d",&a);

if(a<1 || a>alinanYarismaci)

continue;

for(t=0;t<3;t++)

{

if(seyirci[t]==a)

{

printf("Seyirci ayni hafta icinde ayni yarismaciya bir defadan fazla puan veremez\n");

y++;

}

}

if(y==0)

{

yarismaci[a-1][0]+=j\*(alinanYarismaci-1);

verilenPuan[a-1][0]+=j\*(alinanYarismaci-1);

genelPuan[a-1][0]+=j\*(alinanYarismaci-1);

genelYarismaci[a-1][0]+=j\*(alinanYarismaci-1);

seyirci[j]=a;

break;

}

y=0;

}while(1);

}

for(k=0;k<alinanYarismaci;k++)

{

for(t=0;t<alinanYarismaci;t++){

if(yarismaci[k][0]>yarismaci[t][0])

{

gecici=yarismaci[k][0];

yarismaci[k][0]=yarismaci[t][0];

yarismaci[t][0]=gecici;

}

}

}

for(k=0;k<alinanYarismaci;k++)

{

for(t=0;t<alinanYarismaci;t++)

{

if(genelPuan[k][0]>genelPuan[k][0])

{

gecici=genelPuan[k][0];

genelPuan[k][0]=genelPuan[t][0];

genelPuan[t][0]=gecici;

}

}

}

printf("\n\nYARISMACI NO\t\tTOPLAM \n");

for(k=0;k<alinanYarismaci;k++)

{

for(t=0;t<alinanYarismaci;t++)

{

if(yarismaci[k][0]==verilenPuan[t][0])

if(yarismaci[k][0]!=yarismaci[k-1][0])

printf("\t%d\t\t%d\n",t+1,yarismaci[k][0]);

}

}

printf("\n\nYARISMACI NO\t\tTOPLAM\n");

for(k=0;k<alinanYarismaci;k++)

{

for(t=0;t<alinanYarismaci;t++)

{

if(genelPuan[k][0]==yarismaci[t][0])

if(yarismaci[k][0]!=yarismaci[k-1][0])

printf("\t%d\t\t%d\n",t+1,genelPuan[k][0]);

}

}

for(j=0; j<alinanYarismaci; j++)

{

yarismaci[j][0]=0;

verilenPuan[j][0]=0;

}

}

for(k=0; k<alinanYarismaci; k++)

{

for(i=0; i<hafta; i++){

haftaP[k][i]+=verilenPuan[k][0];

}

}

anaMenu();

}

void IstatikselAltMenu()

{

int tercih,alinanyarismaci,hafta,i,j,t,k;

int yarismaci[alinanyarismaci][alinanyarismaci],verilenPuan[alinanyarismaci][alinanyarismaci];

int genelPuan[alinanyarismaci][alinanyarismaci],genelYarismaci[alinanyarismaci][alinanyarismaci];

int haftaP[alinanyarismaci][hafta];

for(;;)

{

printf("\t\tISTATIKSEL ALT MENU\n");

printf("1.Sadece koclarin puanlamasi dikkate alindiginda genel durumun listelenmesi\n");

printf("2.Sadece seyircilerin puanlamasi dikkate alindiginde genel durumun listelenmesi\n");

printf("3.Yarismacilarin her hafta aldiklari toplam puanlarin listelenmesi\n");

printf("4.Yarismacilarin her koctan aldiklari toplam puanlarin listelenmesi\n");

printf("5.Ana Menu\n");

printf("\n\n");

printf("Seciminizi giriniz");

scanf("%d",&tercih);

switch(tercih)

{

case 1:

printf("\n\nSadece koclarin puanlanmasina gore genel durum\n");

printf("SIRA NO\t\tYARISMACI NO\t\tPUAN\n");

for(k=0;k<alinanyarismaci;k++)

{

printf("\t\t%d",&k+1);

}

for(k=0;k<alinanyarismaci;k++)

{

for(t=0;t<alinanyarismaci;t++)

{

printf("\t\t%d\t\t%d",t+1,genelPuan[k][0]);

}

}

break;

case 2:

printf("Sadece seyircilerin puanlamasina gore genel durum\n");

printf("SIRA NO\t\tYARISMACI NO\t\tPUAN\n");

for(k=0;k<alinanyarismaci;k++)

{

printf("\t\t%d",k+1);

}

for(k=0;k<alinanyarismaci;k++)

{

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

{

printf("\t\t%d\t\t%d\n",t+1,genelPuan[j][0]);

}

}

break;

case 3:

printf("Yarismacilarin her hafta aldiklari toplam puanlar\n");

printf("YARISMACI NO\t\t");

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

{

printf("%d. Hafta\t\t",i+1);

}

printf("\n");

for(k=0;k<alinanyarismaci;k++)

{

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

{

printf("\t\t%d",haftaP[k][i]);

}

}

break;

case 4:

printf("Yarismacilarin her koctan aldiklari toplam puanlar\n");

printf("YARISMACI NO\t\t");

for(k=0;k<alinanyarismaci;k++)

{

printf("%d. Koc\t\t");

}

printf("\n");

for(k=0;k<alinanyarismaci;k++)

{

for(t=0;t<alinanyarismaci;t++)

{

printf("\t\t%d\t\t",genelPuan[k][0]);

}

}

break;

case 5:

anaMenu();

break;

default:

printf("Tekrar giriniz\n");

break;

}

}

anaMenu();

}