1、

#include<stdio.h>  
struct Date  
{  
int month;  
int day;  
int year;  
};  
int days(struct Date st)  
{  
int i,sum=0;  
int month[12]={31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};  
if(st.year%4==0&&st.year%100!=0||st.year%400==0)  
month[1]=29;  
else month[1]=28;  
for(i=0;i<st.month-1;i++)sum+=month[i];  
sum+=st.day;  
return sum;  
}

void main()  
{  
int daysum;  
struct Date ymd;  
printf("请输入年月日如2021.6.4\n");  
scanf("%d.%d.%d",&ymd.year ,&ymd.month,&ymd.day);  
daysum=days(ymd);  
printf("该日是本年的第%d天\n",daysum);  
}

2、

#include<stdio.h>  
struct grade  
{  
int num;  
char name[20];  
int score[3];  
};  
void print(struct grade st[])  
{  
    struct grade \*p;  
for(p=st;p<st+5;p++)printf("num:%d name:%s score:%d %d %d\n",p->num,p->name,p->score[0],p->score[1],p->score[2]);  
}  
void main()  
{  
struct grade \*p;  
struct grade student[5];  
for(p=student;p<student+5;p++)scanf("%d%s%d%d%d",&p->num,&p->name,&p->score[0],&p->score[1],&p->score[2]);  
print(student);  
}

3、

#include<stdio.h>

struct grade

{

int num;

char name[20];

float score[3];

float avesc;

};

void print(struct grade st[])

{

struct grade \*p;

float \*pi,s=0,\*pm=st[0].score;

int m=0,i;

printf("平均成绩为:\n");

for(p=st;p<st+10;p++)

{

for(pi=(\*p).score;pi<(\*p).score+3;pi++)s+=\*pi;

(\*p).avesc=s/3;

s=0;

printf("%f ",p->avesc);

}

for(i=0;i<=9;i++)if(st[i].avesc>st[m].avesc)m=i;

printf("平均成绩最高的学生为\nnum:%d name:%s score:%f %f %f average:%f\n",st[m].num,st[m].name,st[m].score[0],st[m].score[1],st[m].score[2],st[m].avesc);

}

void main()

{

struct grade \*p;

struct grade student[10];

for(p=student;p<student+10;p++)scanf("%d%s%f%f%f",&p->num,&p->name,&p->score[0],&p->score[1],&p->score[2]);

print(student);

}