实验七

用1-6这6个自然数组成一个三角形，并让这个三角形三条边上数字之和相等

#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
int main()  
{  
 int a,b,c,d,e,f;  
  for(a=1;a<=6;a++)  
  {  
   for(b=1;b<=6;b++)  
   {  
    for(c=1;c<=6;c++)  
     {  
      for(d=1;d<=6;d++)  
       {  
        for(e=1;e<=6;e++)  
         {  
          for(f=1;f<=6;f++)  
          {  
          if(a!=b&&a!=c&&a!=d&&a!=e&&a!=f&&b!=c&&b!=d&&b!=e &&b!=f&&c!=d&&c!=e&&c!=f&&d!=e&&d!=f&&e!=f)  
           {  
           if(a+b+c==a+d+e && c+e+f==a+b+c)  
           {                                  printf("%d+%d+%d  ",a,b,c);  
           printf("%d+%d+%d  ",a,d,e);  
           printf("%d+%d+%d  \n",c,e,f);  
           }  
           }  
          }  
        }  
       }  
      }  
     }  
    }  
    system("pause");  
    return 0;