

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main()
{int k;

    int i,j,*p[3],c=0;
    int
m[5][5]={0,6,0,0,1},{0,0,4,0,0},{0,0,4,0,2},{0,2,0,0,4},{0,0,0,0,0}};
    printf("\n enter 25 numbers\n");
    for(i=0;i<5;i++)
    {   for(j=0;j<5;j++)
        printf("%d   ",m[i][j]);
        printf("\n");
    }
    printf("\n\n\n");
    for(i=0;i<5;i++)
        for(j=0;j<5;j++)
            if(m[i][j]!=0)
                c++;
    for(i=0;i<3;i++)
        p[i]=(int*)malloc (sizeof(int)*c+1);

    *p[0]=5;
    *p[1]=5;
    *p[2]=c;
    k=1;
    for(i=0;i<5;i++)
        for(j=0;j<5;j++)
            if(m[i][j]!=0)
            {
                *(p[0]+k)=i;
                *(p[1]+k)=j;
                *(p[2]+k)=m[i][j];
                k++;
            }

    for(i=0;i<c+1;i++)
    {   printf("%d \t %d \t %d   ",*(p[0]+i),*(p[1]+i),*(p[2]+i));
        printf("\n");
    }
    system("pause");
}

```