void QS(int l,int r)

{

int i,j;

if (l>r)

return;

i=l;j=r;

g=A[(l+r)/2];

do

{

while (A[j]>g)

j--;

while (A[i]<g)

i++;

if (i<=j)

{

swap(A[i],A[j]);

i++;j--;

}

}

while (i<=j);

QS(i,r);

QS(l,j);

}