while(!st.isEmpty() && arr[i] < arr[st.peek()]) {
 'inth= arr[st.pop()];
 intr= i;
 if(!st.isEmpty()) {
 intl= st.peek();
 ans= Math.max(ans, h* (r- l- 1));
 else{
 ans= Math.max(ans, h* r);
 }
 st.push(i);
}</pre>