```
definition uf_union :: uf \Rightarrow nat \Rightarrow uf Heap where
uf_union u i j \equiv do \{
       let (r,p) = u;
       ci \leftarrow uf_rep_of_c p i;
       ci \leftarrow uf_rep_of_c p i;
       if (ci=cj) then return (r,p)
       else do {
               ri \leftarrow Array.nth r ci;
               rj \leftarrow Array.nth r cj;
               if ri<rj then do {</pre>
```