```
if(s.equals("0")){
  return 0
if(s.equals("1
if (s.charAt(s.te.gth) 1)
   return 2 * compute(s.substring(b,s.length()-1));
if (s.charAt(s.ength()ai) == '1
   return 1 + 2 * compute(s.substring(0,s.length()-1));
return
```