```
ric int compute(Strings) {
if(s.equals("")))
 return 0
if(s.equals("1")){
 return T
if (s.charAt(s.length()))
   return 2 * compute(s.substring(0,s.length()-1));
if (s.charAt(s.length()-1) == 1
   return 1 + 2 * compute(s.substring(0,s.length()-1));
return -1;
```