

```
static int binaryToDecimal(String str, int position) {
  if (position < 0) {
    return 0;
} else if (str.charAt(position) == '0') {
    return 2 * binaryToDecimal(str, position - 1);
}

return 1 + 2 * binaryToDecimal(str, position - 1);
}</pre>
```