

```
1 package Exercise230307;
2
3
4 public class Exercise22 {
5     public static void main(String[] args) {
6         double distance = 40e12;
7         double speed = 3e5*3600*24*365; //시속
8         //1광년은 빛이 일년동안 갈 수 있는 거리
9         //3e5*3600*24*365
10        double time = (distance / speed);
11
12        System.out.printf("빛의 속도로 프록시마 센타우리 별까지 가는데 걸리는 시간은
13        %17.15f광년이다.", time);
14    }
15 }
```