

```
1 package Chapter03;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Exercise32 {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         /* 메트로폴리스(거대도시)는 다음과 같은 2가지 조건 중
9            하나를 만족하여야 한다고 가정한다.
10            * 어떤 도시가 메트로폴리스인지를 알아보는 프로그램을
11            작성하여 보자.(삼항연산자 사용)
12            1. 한 나라의 수도이고, 인구가 100만 이상이어야
13            한다.
14            2. 연 소득이 1억 이상인 인구가 50만 이상이어야
15            한다.*/
16
17         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
18
19         System.out.print("수도입니까?(수도:1, 수도아님: 0) : ");
20
21         int capital = scanner.nextInt();
22
23         System.out.print("총 인구는?(단위: 만) :");
24         int people = scanner.nextInt();
25
26         System.out.print("소득이 1억 이상인 인구는? (단위: 만) : ");
27         int pay= scanner.nextInt();
28
29         /*
30            * if ((capital == 1 && people>=50 && pay >=100)) {
31            * System.out.println("이 도시는 메트로폴리스입니다");
32            * } else { System.out.println("이 도시는
33            메트로폴리스가 아닙니다"); }
34            */
35         //삼항연산자
```

```
31      //String result = (capital==1)&&(people>=100) ?  
      ((people>=50)&&(pay>=1000)? "메트로폴리스입니다" :  
      "메트로폴리스가 아닙니다") : "메트로폴리스가 아닙니다";  
32      //System.out.println("이 도시는" + result);  
33  
34      String result = ((capital==1)&&(people>=100))||  
      ((pay>=50))? "메트로폴리스입니다" : "메트로폴리스가 아닙니다";  
35      System.out.println("이 도시는" + result);  
36  }  
37  
38}  
39
```