```
1 package Exercise220309;
 3 import java.util.Scanner;
 5 public class Exercise32 {
 6
      public static void main(String[] args) throws Exception{
          Scanner <u>scanner</u> = new Scanner(System.in);
System.out.print("수도입니까?(수도: 1, 수도아님:0)");
 8
 9
          int city = Integer.parseInt(scanner.nextLine());
10
          System. out.print("총 인구는? (단위: 만)");
11
          int population = Integer.parseInt(scanner.nextLine());
12
13
          System. out.print("연 소득이 1억 이상인 인구는?(단위: 만)");
14
15
          int income = Integer.parseInt(scanner.nextLine());
16
  String metro = ((city == 1 && (population >= 100)) ¦| (income >= 50)) ? "이 도시는 메트로 폴리스 입니다." : "이 도시는 메트로 폴리스가 아닙니다.";
17
18
          System.out.println(metro);
19
      }
20 }
21
```