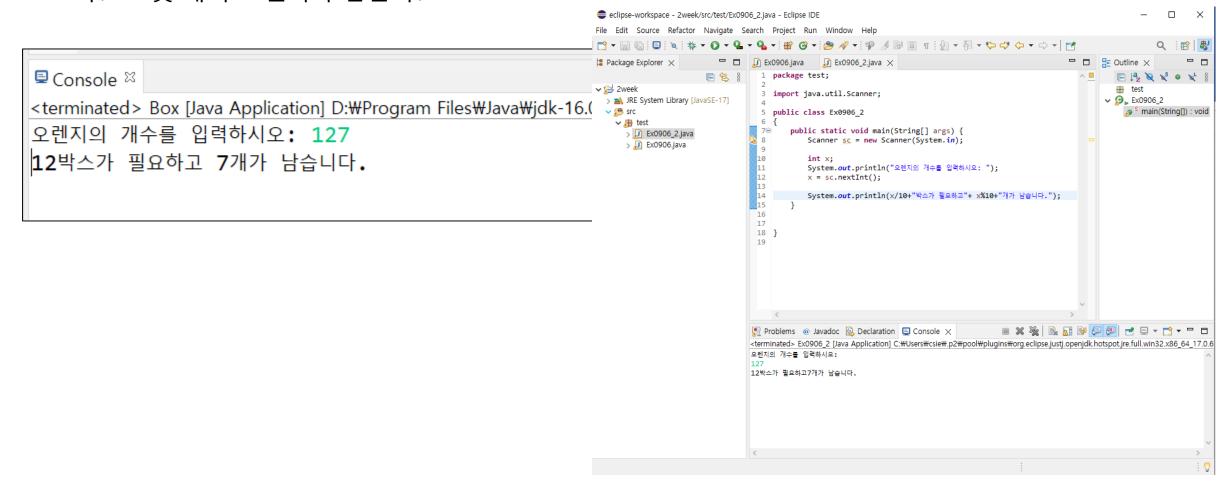
• 하나의 상자에 오렌지를 10개씩 담을 수 있다고 하자. 오렌지가 127개 있다면 상자 몇 개가 필요한 가? 또 몇 개의 오렌지가 남을까?



• 사용자로부터 두 개의 정수를 받아서 정수의 합, 정수의 차, 정수의 곱, 정수의 평균, 큰 수, 작은 수를 계산하여 화면에 출력하는 프로그램을 작성하라. 큰 수와 작은 수를 구할 때는 조건 연산자를 사용해보자.

```
      Console □

      <terminated > Calculation [Java Application] D:\(\frac{\pmapprox}{\pmapprox}\) T

      x: 10

      y: 20

      두수의 합: 30

      두수의 차: -10

      두수의 곱: 200

      두수의 평균: 15.0

      큰수: 20

      작은수: 10
```

```
eclipse-workspace - 2week/src/test/Ex0906_2.java - Eclipse IDE
                                                                                                                                          ×
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
                                                                                                                                         | 日 |
                [ 🌣 ! 🐎 ㅜ 💽 ㅜ 🤽 ㅜ 🔐 💣 🎯 ㅜ 🤔 🔗 ㅜ! 🝄 🥖 많! 🗐 - 🏗 ! 원 ㅜ 집 ㅜ 🏞 🗗 ㅜ 🗘 ㅜ! 🗂
                                                                                                               □ 🗄 📴 Outline 🗙

□ Package Explorer ×

√ Ex0906.java

√ *Ex0906_2.java ×

                                         package test;
                                                                                                                          □ 1g Ø Ø Ø e Ø 8

    test

                                         import java.util.Scanner;

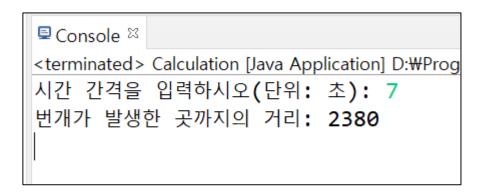
✓ № Ex0906_2

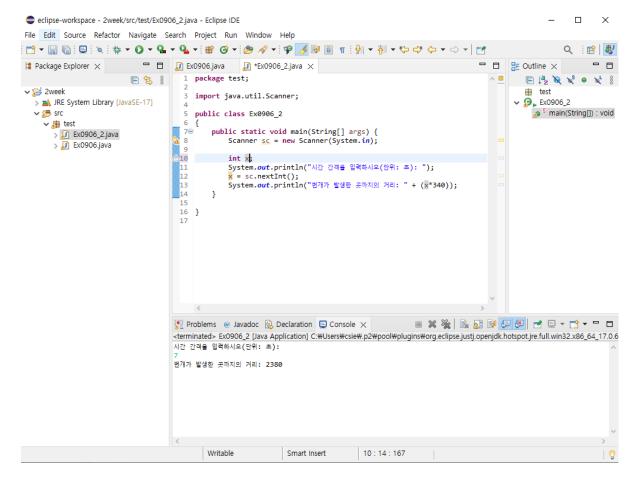
 JRE System Library [JavaSE-17]
                                                                                                                             S main(String[]): void
 public class Ex0906 2

→ Æ test

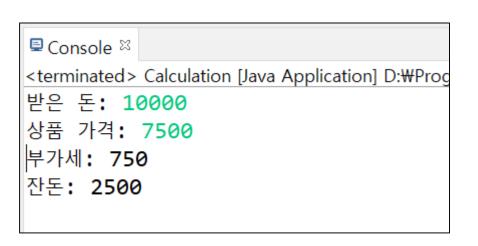
                                             public static void main(String[] args) {
      > 🞵 Ex0906_2.java
                                                 Scanner sc = new Scanner(System.in);
      > III Ex0906.java
                                                  int x,y;
                                                 System.out.println("x: ");
                                                  x = sc.nextInt();
                                                 System.out.println("y: ");
                                                 v = sc.nextInt();
                                                  System.out.println("두수의 합: " + (x+y));
                                                  System.out.println("두수의 차: " + (x-y));
                                                  System.out.println("두수의 곱: " + (x*y));
                                                  System.out.println("두수의 평균: " + ((double)((x+y)/2)));
                                                 System.out.println("\stackrel{?}{=} \stackrel{?}{=} : " + ((x > y)? x : y));
                                                 System.out.println("\ ^{2}? " + ((x < y)? x : y));
                                     22
                                     23 }
                                    🔛 Problems @ Javadoc 📵 Declaration 💂 Console 🗶
                                    <terminated> Ex0906_2 [Java Application] C:\Users\u00fccsie\u00fc.pc\u00e4plogins\u00fcorg.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.6
                                    10
                                    у:
                                    20
                                    두수의 합: 30
                                    두수의 차: -10
                                    두수의 곱: 200
                                    두수의 평균: 15.0
                                    큰 수: 20
                                    작은수 10
```

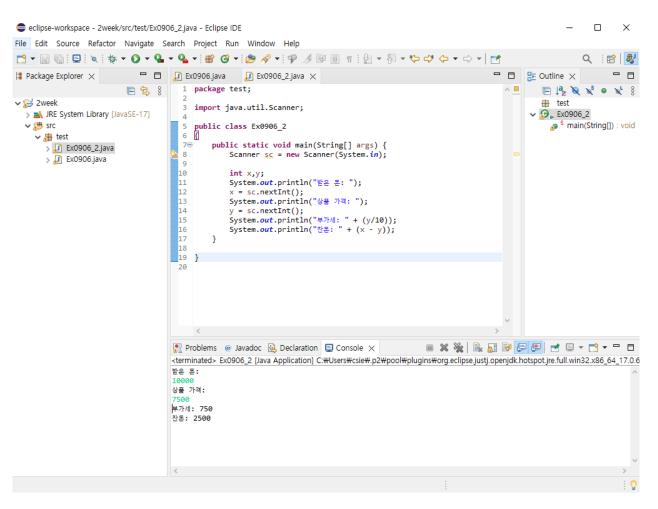
 사용자가 번개로부터 얼마나 멀리 떨어져 있는지를 계산하는 프로그램을 만들어 보자. 소리는 공기를 초당 약 340m를 이동한다. 번개를 본 시간과 소리가 도달하는 시간 사이의 간격을 알면 번개까지의 거리를 계산할 수 있다. 시간 간격은 사용자로부터 입력받는다.





• 상점에 가면 우리는 상품에 대한 돈을 내고 영수증을 받는다. 영수증에는 10% 부가세와 잔돈등이 인쇄되어 있다. 구입한 상품의 가격과 손님한테 받은 금액을 입력하면 부가세와 잔돈을 출력하는 프로그램을 작성하여 보자.





• 움직이는 물체의 운동에너지를 계산해보자. 물체의 에너지를 계산하는 식은 0.5 X 무게 X 속도<sup>2</sup>이다. 적절한 자료형을 사용한다.

```
Console 
<terminated > Test (2) [Java Application] D:\#Program Files\#Java\#jdk-
물체의 무게를 입력하시오(킬로그램):100
물체의 속도를 입력하시오(미터/초):100
물체는 500000.0(줄)의 에너지를 가지고 있다.
```

```
eclipse-workspace - 2week/src/test/Ex0906 2.iava - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
                                                                                                                                          E 🖺 👢
import java.util.Scanner;
  JRE System Library [JavaSE-17]

√ № Ex0906_2

  public class Ex0906 2
                                                                                                                             S main(String[]): void
                                              public static void main(String[] args) {
      > 🔎 Ex0906_2.java
                                                  Scanner sc = new Scanner(System.in);
      > 🔃 Ex0906.java
                                                  System.out.println("물체의 무게를 입력하시오(킬로그램): ");
                                                  x = sc.nextInt();
                                                  System.out.println("물체의 속도를 입력하시오(미터/초): ");
                                                  y = sc.nextInt();
                                                  System.out.println("물체는: " + ((float)0.5*x*y*y)+"[[줄)의 에너지를
                                      18 }
                                     🧖 Problems @ Javadoc 📵 Declaration 📮 Console 🗶
                                    <terminated> Ex0906_2 [Java Application] C:\U00e4Users\u00e4csie\u00aa.p2\u00aappool\u00aapplugins\u00aapon_g.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.0
                                    물체의 무게를 입력하시오(킬로그램):
                                    물체의 속도를 입력하시오(미터/초):
                                    물체는: 500000.0(줄)의 에너지를 가지고 있다.
```