/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* AUTHOR: Andrea Hsieh

\* COURSE: CS 111 Intro to CS I

\* SECTION: Mon-Thurs 10:00-12:05 pm

\* HOMEWORK #: 1

\* PROJECT #: 1

\* LAST MODIFIED: 06/14/16

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/ /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* MyFirstProgram.java \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* PROGRAM DESCRIPTION: \*Adding three numbers, multiplying the same three numbers, then dividing the sum by the product

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* ALGORITHM:

\* 1. DECLARE sum, product, and quotient

\* 2. INTIALIZE sum = 5 + 6 + 7 and product = 5 \* 6 \* 7

\* 3. PROCESS quotient = sum / product

\* 4. OUTPUT “Hello San Elijo.”

\* 5. OUTPUT sum

\* 6. OUTPUT product

\* 7. OUTPUT quotient

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

public class MyFirstProgram

{

/\*\*\*\*\* CONSTANT SECTION \*\*\*\*\*/

public static void main(String[] args)

{

/\*\*\*\*\* DECLARATION SECTION \*\*\*\*\*/

int sum, product, quotient; //same type for all three variables

/\*\*\*\*\* INITIALIZATION SECTION \*\*\*\*\*/

sum = 5 + 6 + 7;

product = 5 \* 6 \* 7;

/\*\*\*\*\* PROCESSING SECTION \*\*\*\*\*/

quotient = sum / product;

/\*\*\*\*\* OUTPUT SECTION \*\*\*\*\*/

System.out.println(“Hello San Elijo.”);

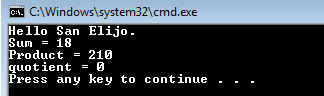
System.out.println(“Sum = ” + sum);

System.out.println(“Product = ” + product);

System.out.println(“Quotient = ” + quotient);

}

}



/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* AUTHOR: Andrea Hsieh

\* COURSE: CS 111 Intro to CS I

\* SECTION: Mon-Thurs 10:00-12:05 pm

\* HOMEWORK #: 1

\* PROJECT #: 2

\* LAST MODIFIED: 06/14/16

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/ /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*PrintShape.java \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* PROGRAM DESCRIPTION: \*Printing out a shape with \* and spaces

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* ALGORITHM:

\* 1. OUTPUT spaces and \*’s to create a 6 legged star

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

public class PrintShape

{

/\*\*\*\*\* CONSTANT SECTION \*\*\*\*\*/

public static void main(String[] args)

{

/\*\*\*\*\* OUTPUT SECTION \*\*\*\*\*/

System.out.println("               \*             ");

System.out.println("              \* \*            ");

System.out.println("            \*   \*           ");

System.out.println("           \*     \*          ");

System.out.println(" \* \* \* \* \*        \* \* \* \* \*");

System.out.println("   \*                    \*  ");

System.out.println("     \*                \*    ");

System.out.println("       \*            \*      ");

System.out.println("     \*                \*    ");

System.out.println("   \*                    \*  ");

System.out.println(" \* \* \* \* \*        \* \* \* \* \*");

System.out.println("           \*     \*          ");

System.out.println("            \*   \*           ");

System.out.println("             \* \*            ");

System.out.println("              \*            ");

}

}

