### 12.3作业，第十一章带星

#### 11-16

**package eleven;**

**import java.util.ArrayList;**

**import java.util.Random;**

**import java.util.Scanner;**

**public class RepeatAdditionQuiz {**

**public static void main(String[] args) {**

**Random rand = new Random();**

**int number1 = rand.nextInt(10);**

**int number2 = rand.nextInt(10);**

**Scanner input = new Scanner(System.in);**

**System.out.println("what is " + number1 +"+" + number2 +"?");**

**ArrayList<Integer> answer = new ArrayList<>();**

**answer.add(input.nextInt());**

**while(!answer.contains(number1 + number2)) {**

**System.out.println("wrong answer.try again. what is " + number1 + "+" + number2 +"?");**

**answer.add(input.nextInt());**

**}**

**System.out.println("you got it !");**

**}**

**}**

#### 11-17

**package eleven;**

**import java.util.Scanner;**

**public class Exercise {**

**public static void main(String[] args) {**

**Scanner input = new Scanner(System.in);**

**int n=1;**

**System.out.println("Enter a number: ");**

**int m=input.nextInt();**

**int temp=0;**

**int temp1=1;**

**for(int i=1;temp1==1;i++) {**

**if(i\*i==m\*n) {temp=n; temp1=0;}**

**else**

**for(int t=n;t<=m;t++)**

**if(t\*m==i\*i) {temp=t; temp1=0;};**

**}**

**System.out.println(temp);**

**input.close();**

**}**

**}**