```
조건1: main 메소드에서 MySum 객체를 출력하면 객체 생성시에 전달한 두 정수의 덧셈 결
   과를 출력하도록 toString 메소드를 오버라이딩합니다.
예)
MySum ms1 = new MySum(i, j);
System.out.println(ms1);
호출시에 출력값은 i와 j의 산술 연산 덧셈 결과입니다.
(참고 : String.valueOf 메소드는 int를 String으로 변경합니다)
조건2: main 메소드에서 MySum 클래스의 equals 메소드 호출시 전달하는 매개변수가 MySum
   객체를 참조하고 현재 객체의 toString 메소드와 전달 객체의 toString 메소드 내용이
   동일하면 true를 리턴하고 나머지 경우에는 false 를 리턴하도록 equals 메소드를 오
   버라이딩합니다.
예)
MySum ms1 = new MySum(i, j);
MySum ms2 = new MySum(j, i);
String s1 = new String("30");
ms1.equals(ms2) 호출 결과는 true입니다.
ms1.equals(s1) 호출 결과는 false입니다.
```

실행 결과 예) java Exam02

```
30
30
ms1과 ms2의 합계는 동일합니다.
ms1과 s1의 값은 동일하지 않습니다.
```

문제 2. 주어진 Prob2클래스가 정상적으로 실행되기 위해 MyStack 클래스를 구현하시오.

MyStack 클래스에 대한 요구조건

- 1. MyStack클래스는 기본생성자로 생성하면 int 타입의 정수를 10개만 저장하는 Stack 클래스이다.
- 2. 객체 생성 시 생성자 매개변수로 배열의 크기를 지정할 수 있으나 음수가 매개변수로 들어올 경우는 기본적으로 10개의 정수를 저장하도록 한다.
- 3. push() 메서드로 Stack에 정수를 저장한다.
- 4. isEmpty() 메서드로 Stack이 비어있는지 확인할 수 있다.
- 5. isFull() 메서드로 Stack이 가득찼는지 확인할 수 있다.
- 6. top() 메서드로 Stack에서 최상위에 저장된 숫자가 뭔지 알 수 있다. top() 메서드를 호출했다고 해서 숫자가 삭제되는 것은 아니다. 꺼낼 숫자가 없는 경우 -1을 리턴한다.
- 7. pop() 메서드로 Stack에서 최상위에 저장된 숫자를 꺼낼 수 있다. 스택에서 숫자를 꺼내면 그 숫자는 Stack에서 삭제된다. 꺼낼 숫자가 없는 경우 -1을 리턴한다.
- 8. java.util.Stack class는 사용하지 않는다.

<< Prob2 실행 결과 >>
스택이 비어있습니다.
스택이 가득 찼습니다.

최상위 숫자 : 10

최상위에서 꺼낸 숫자 : 10 최상위에서 꺼낸 숫자 : 9

== 스택 리스트 ==

8 7

6

5

4

3 2

1

문제3. 주어진 Prob3.java 파일을 이용하여 결과대로 나올수 있게 Entry 클래스의 하위 클래스인 Directory 클래스와 File 클래스를 완성하시요.

<<수행결과>>

tetD testF(1000)

<<참고 및 주의사항>>

- main 메서드는 수정없이 그대로 사용합니다.
- 주어진 메소드의 signature는 변경하지 않습니다.
- Entry 클래스는 수정없이 그대로 사용합니다.
- File 클래스와 Directory 클래스내에 어떠한 변수도 선언되지 않아야 합니다.