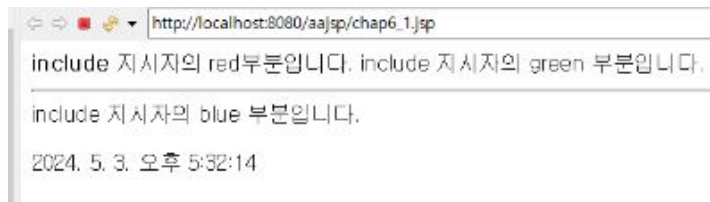


0.다음과 같은 출력화면이 되도록 프로그램의 빈 공간에 알맞은 정답을 작성하시오.

[결과화면]



[blue.jsp]

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
생략
<body>
<%@ page import="java.util.*"%>
<%
    Date date = new Date();
%>
<hr>
include 지시자의 blue 부분입니다.<p>
<%=date.toLocaleString()%>
</body>
</html>
```

[red.jsp]

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<b><%=__(1)_%></b>
    지시자의 red 부분입니다.
```

[시작파일]

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
생략
<body>
<%
    String name = "include";
%>
<%__(2)__(3)__(4)__("red.jsp"%>
include 지시자의 green 부분입니다.
<%__(5)__(6)__(7)__("blue.jsp"%>
</body>
</html>
```

1. 다음 2 개의 파일에서 파일 includeparam.jsp를 실행하면 다음과 같다. 다음 프로그램에서 빈 부분을 코딩하시오.



(1) includeparam.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : includeparam.jsp</title>
</head>
<body>
    <% int i = 12; %>
    <% int n = 365; %>
    1 년은 <%=i %>달 입니다.
    < (1) include (2) = "paramsub.jsp" >
        < (3) param name="weeks" value="52" (4) >
    </jsp:include>
    1 년은 <%=n %>일 입니다.
</body>
</html>
```

(2) paramsub.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : paramsub.jsp</title>
</head>
<body>
    <hr><font color=blue>
```

```

1 년은 <%= (5) . (6) ("weeks") %>주 입니다.
</font><hr>
</body>
</html>

```

2. 다음 2 개의 파일에서 파일 forwardparam.jsp를 실행하면 무엇이 출력되는가? 또한 웹 브라우저의 주소와 캡션(브라우저제목)에는 무엇이 남아있는가?

(1) forwardparam.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : forwardparam.jsp</title>
</head>
<body>
    <% int i = 12; %>
    <% int n = 365; %>
    1 년은 <%=i %>달 입니다.
    <jsp:forward page="paramsub.jsp" >
        <jsp:param name="weeks" value="52" />
    </jsp:forward>
    1 년은 <%=n %>일 입니다.
</body>
</html>

```

(2) paramsub.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : paramsub.jsp</title>
</head>
<body>
    <hr><font color=blue>
    1 년은 <%=request.getParameter("weeks") %>주 입니다.

```

```
</font><hr>
</body>
</html>
```

3. 다음 2개의 프로그램에서 빈 부분을 완성하고 includemain.jsp를 실행한 브라우저의 결과를 기술하시오.

(1) includemain.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : includemain.jsp</title>
</head>
<body>
    1. 태그 param이 없는 태그 include <p>
    <jsp:include page="includesub.jsp" />

    2. 태그 param이 있는 태그 include <p>
    <jsp:include page="includesub.jsp" >
        <jsp:param name="programming" value="jsp" />
    </jsp:include>
</body>
</html>
```

(2) includesub.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : includesub.jsp</title>
</head>
<body>
    <p><font color=blue>
    <%=request.getParameter("programming") %>
```

```
        </font></p>
</body>
</html>
```

4. 다음 2개의 프로그램에 대하여 다음 물음에 답하시오

(1) redirectmain.jsp

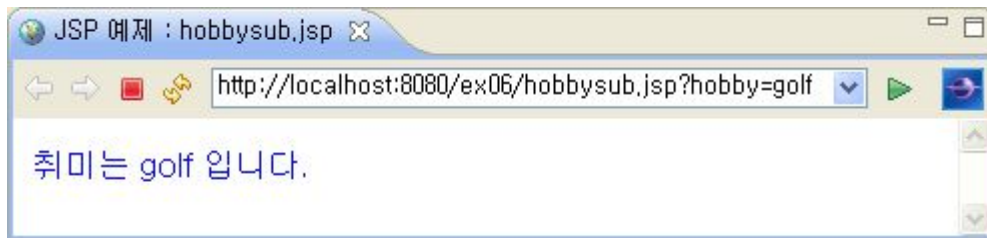
```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : redirectmain.jsp</title>
</head>
<body>
    <% response.sendRedirect("hobbysub.jsp"); %>
</body>
</html>
```

(2) hobbysub.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : hobbysub.jsp</title>
</head>
<body>
    <p><font color=blue> 취미는
    <%=request.getParameter("hobby") %> 입니다.
    </font></p>
</body>
</html>
```

① 프로그램 redirectmain.jsp를 실행한 브라우저의 결과를 기술하시오.

② 프로그램 redirectmain.jsp를 실행한 브라우저의 결과가 다음과 같이 나오도록 메소드 redirect의 인자를 바꾸시오.



③ 위와 같은 기능을 수행하도록 액션 태그 forward를 이용한 프로그램 forwardmain.jsp를 작성하시오. 단 파일 hobbysub.jsp는 위 소스를 그대로 이용하시오.



forwardmain.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
pageEncoding="EUC-KR"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>JSP 예제 : forwardmain.jsp</title>
</head>
<body>
    //프로그램 작성
</body>
</html>
```

5. 다음 프로그램에 대한 결과 아래와 같은 오류가 발생하는 이유에 대해 설명하시오.

[결과화면]



```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
생략
<body>
    <% int n = 52; %>
        <hr><font color=blue>
        1 년은 <%=n %>주 입니다.
        </font><hr>
</body>
</html>
```

[main.jsp]

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
생략
<body>
    <% int i = 12; %>
    <% int n = 365; %>
    <% int days = 365; %>
    1 년은 <%=i %>달 입니다.
    <%@ include file="includesub.jsp" %>
    1 년은 <%=days %>일 입니다.
</body>
</html>
```