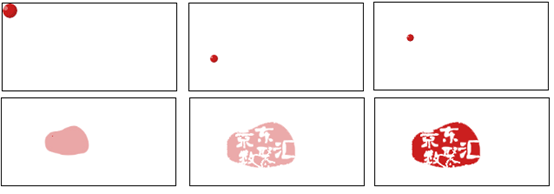
**完成如下所示的动画效果。**

完成一个动画效果，动画连续的效果如图－1所示：



图－1

图－1展示的是动画播放过程中的各效果。主要动画过程为：

1、红色小球图案在方框范围内上下移动，模拟弹跳的效果，耗时2s；

2、红色小球慢慢变小，2s后消失，如图－1中第一行三张图片的效果所示；

3、红色小球消失后，出现红色图片，由小变大，耗时1s，如图－1中下排左一所示；

4、红色图片完全展示后，消失，出现第二张图片，且有一定的透明度，如图－1中下排中间图示；

5、第二张图片，耗时1s，完全展示（透明度消失），如图－1中右一所示。

需要注意的是，请注意浏览器兼容性。

**参考答案**

分析此案例，页面元素非常简单，只需要设置一个<div>元素，包含三个<img>元素；然后需要使用CSS样式分别设置各图片的动画效果即可。

其中，第一张图片（红色小球的图片）一开始出现，2s后消失；第三秒是第二个图片的动画时间；第四秒是第三个图片的动画时间。

**步骤一：创建页面**

首先创建一个纯文本文件，并修改名称为 animation.html，然后在文本编辑工具中打开此文件，为其添加 HTML 代码，以创建一个标准结构的 HTML 文档，并设置文档的标题以及编码格式。

然后为页面添加 <div> 和 <img> 元素。HTML代码如下所示：

1. **<!**DOCTYPE HTML**>**
2. **<**html**>**
3. **<**head**>**
4. **<**title**>**动画**</**title**>**
5. **<**meta http**-**equiv**=**"content-type" content**=**"text/html;charset=utf-8" **/>**
6. **</**head**>**
7. **<**body**>**
8. **<**div**>**
9. **<**img src**=**"images/cic.png" **/>**
10. **<**img id**=**"step\_2" src**=**"images/sf.png" **/>**
11. **<**img id**=**"step\_3" src**=**"images/red.png" **/>**
12. **</**div**>**
13. **</**body**>**
14. **</**html**>**

**步骤二：为页面添加内部CSS样式**

为页面添加内部CSS样式，并设置<div>元素的边框以及大小；然后设置图片为绝对定位方式，并设置第二和第三张图片不显示。

修改后的代码如下所示：

1. **<!**DOCTYPE HTML**>**
2. **<**html**>**
3. **<**head**>**
4. **<**title**>**动画**</**title**>**
5. **<**meta http**-**equiv**=**"content-type" content**=**"text/html;charset=utf-8" **/>**
6. **<style>**
7. **div**
8. **{**
9. **border:1px solid black;**
10. **width:200px;**
11. **height:100px;**
12. **position:relative;**
13. **}**
14. **div img**
15. **{**
16. **position:absolute;**
17. **}**
18. **#step\_2,#step\_3**
19. **{**
20. **visibility:hidden;**
21. **z-index:10;**
22. **}**
23. **</style>**
24. **</**head**>**
25. **<**body**>**
26. **<**div**>**
27. **<**img src**=**"images/cic.png" **/>**
28. **<**img id**=**"step\_2" src**=**"images/sf.png" **/>**
29. **<**img id**=**"step\_3" src**=**"images/red.png" **/>**
30. **</**div**>**
31. **</**body**>**
32. **</**html**>**

**步骤三：定义动画**

为三个图片分别定义动画。这里，为了便于阅读，省略了浏览器兼容方面的代码。

添加的CSS代码如下所示：

1. /\*定义动画\*/
2. @keyframes jump
3. **{**
4. from **{** left**:**5px**;** top**:**0px**;** **}**
5. **10%** **{** left**:**15px**;** top**:**15px**;** **}**
6. **15%** **{** left**:**15px**;** top**:**35px**;** **}**
7. **20%** **{** left**:**15px**;** top**:**55px**;** **}**
8. **25%** **{** left**:**15px**;** top**:**75px**;** **}**
9. **30%** **{** left**:**20px**;** top**:**85px**;** **}**
10. **35%** **{** left**:**20px**;** top**:**75px**;** **}**
11. **40%** **{** left**:**20px**;** top**:**55px**;** **}**
12. **45%** **{** left**:**20px**;** top**:**35px**;** **}**
13. **50%** **{** left**:**30px**;** top**:**25px**;** **}**
14. **55%** **{** left**:**30px**;** top**:**35px**;** **}**
15. **60%** **{** left**:**40px**;** top**:**25px**;**transform**:**scale**(0.5);** **}**
16. **70%** **{** left**:**40px**;** top**:**40px**;** transform**:**scale**(0.4);}**
17. **80%** **{** left**:**40px**;** top**:**50px**;**transform**:**scale**(0.3);** **}**
18. **90%** **{** left**:**50px**;** top**:**70px**;**transform**:**scale**(0.2);** **}**
19. to **{** left**:**50px**;** top**:**35px**;**transform**:**scale**(0.1);** **}**
20. **}**
21. @keyframes image\_show
22. **{**
23. from **{** left**:**40px**;** top**:**25px**;**visibility**:**visible**;**opacity**:0.2;**transform**:**scale**(0.5);}**
24. **50%** **{** opacity**:0.5;}**
25. **70%** **{**left**:**40px**;** top**:**25px**;**visibility**:**visible**;**opacity**:1;**transform**:**scale**(1);}**
26. to **{**left**:**40px**;** top**:**25px**;**visibility**:**visible**;**opacity**:0;}**
27. **}**
28. @keyframes image\_end
29. **{**
30. from **{** left**:**40px**;** top**:**25px**;**visibility**:**visible**;**opacity**:0.2;}**
31. **50%** **{** left**:**40px**;** top**:**25px**;**opacity**:0.5;}**
32. to **{**left**:**40px**;** top**:**25px**;**visibility**:**visible**;**z**-**index**:20;**opacity**:1;}**
33. **}**

**步骤四：触发动画**

为了触发动画，添加的CSS代码如下所示：

1. /\*触发动画\*/
2. img
3. **{**
4. animation**:**jump 2s**;**
5. animation**-**fill**-**mode **:** forwards**;**
6. **}**
7. #step\_2
8. **{**
9. animation**:**image\_show 1s linear 2s**;**
10. animation**-**fill**-**mode **:** forwards**;**
11. **}**
12. #step\_3
13. **{**
14. animation**:**image\_end 1s linear 3s**;**
15. animation**-**fill**-**mode **:** forwards**;**
16. **}**

整个案例完成后，HTML文件中的完整代码如下所示：