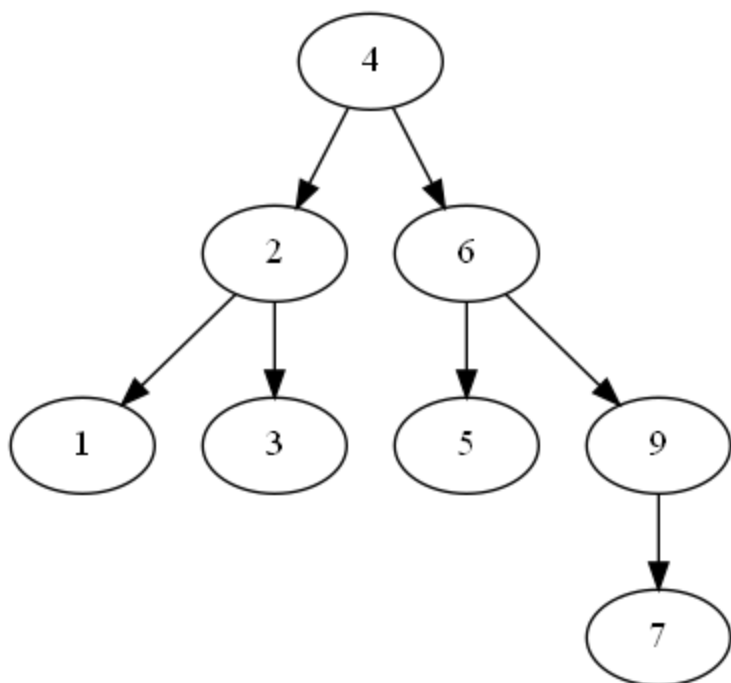


1.

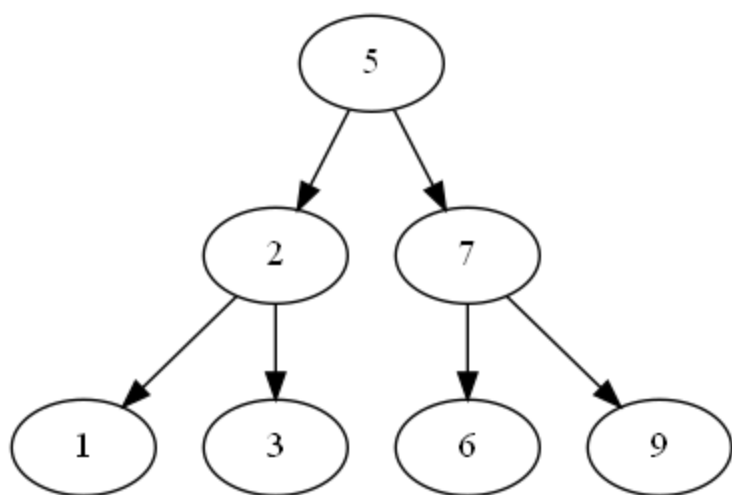
- 首先适配法:20MB, 10MB, 18MB
 - 插入 12MB, 最先可用是20MB, 插入后变为10MB,4MB, 8MB, 18MB, 7MB, 9MB, 12MB,15MB
 - 插入10MB, 最先可用是10MB, 插入后变为4MB,8MB, 18MB, 7MB, 9MB, 12MB, 15MB
 - 插入9MB, 最先可用是18MB, 插入后变为4MB,8MB,9MB,7MB,9MB, 12MB,15MB
- 最佳适配法:12MB, 10MB, 9MB
 - 插入12MB, 最接近可用的是12MB, 插入后变为10MB,4MB,20MB,18MB,7MB,9MB,15MB
 - 插入10MB, 最接近可用的是10MB, 插入后变为4MB, 20MB,18MB,7MB,9MB,15MB
 - 插入9MB, 最接近可用的是9MB, 插入后变为 4MB,20MB,18MB, 7MB,15MB
- 最差适配法:20MB, 18MB, 15MB
 - 插入 12MB, 最大区域是20MB, 插入后变为10MB,4MB, 8MB, 18MB, 7MB, 9MB, 12MB, 15MB
 - 插入10MB, 最大的区域是18MB, 插入后变为10MB,4MB, 8MB, 8MB, 7MB, 9MB, 12MB, 15MB
 - 插入9MB, 最大的区域是15MB, 插入后变为10MB,4MB, 8MB, 8MB, 7MB, 9MB, 12MB,6MB

2.

(1)

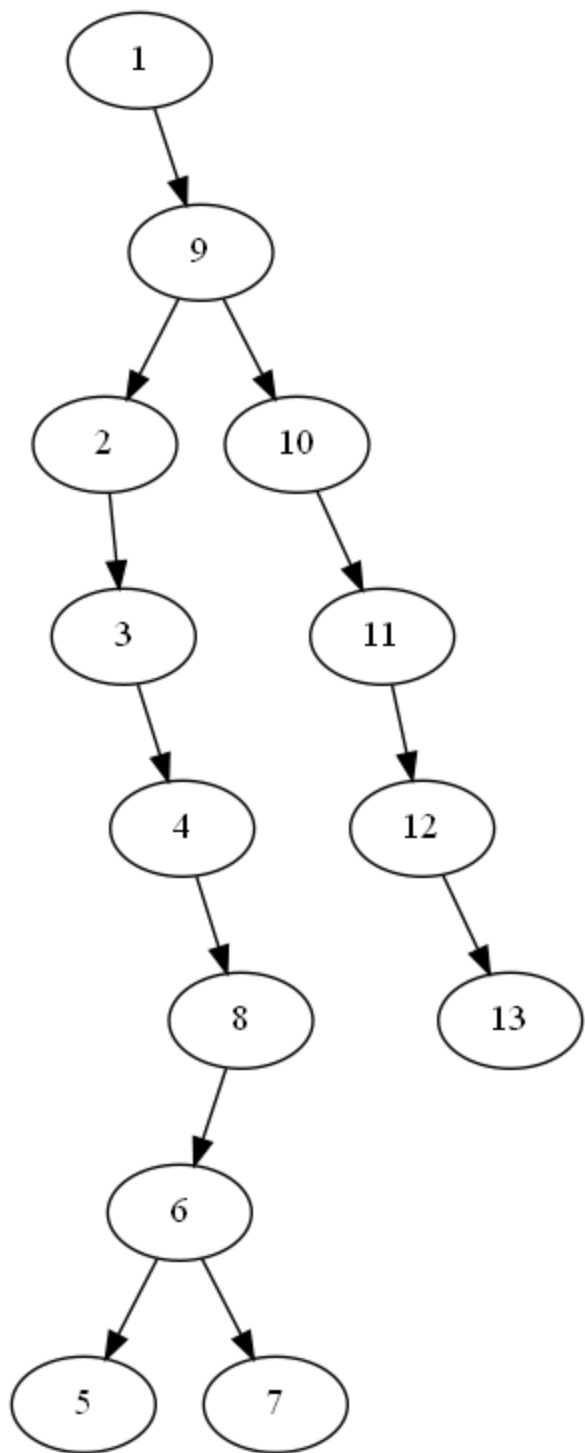


(2)

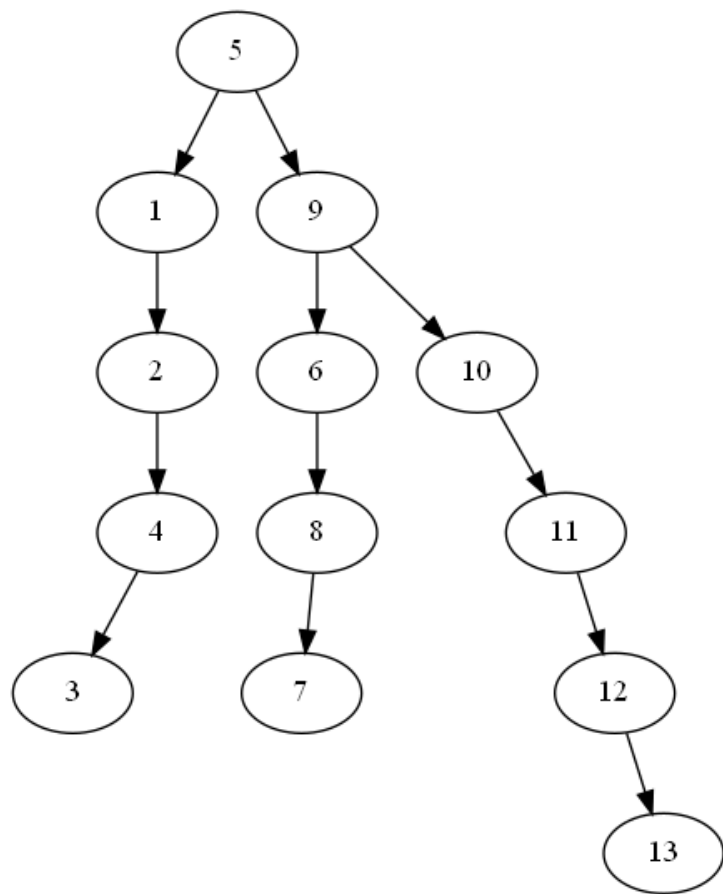


3.

<pre> graph TD 3((3)) --> 2((2)) 3 --> 10((10)) 2 --> 1((1)) 10 --> 4((4)) 10 --> 11((11)) 4 --> 6((6)) 6 --> 5((5)) 6 --> 8((8)) 8 --> 7((7)) 8 --> 9((9)) 11 --> 12((12)) </pre>	<pre> graph TD 9((9)) --> 3((3)) 9 --> 10((10)) 3 --> 2((2)) 3 --> 4((4)) 2 --> 1((1)) 4 --> 8((8)) 8 --> 6((6)) 6 --> 5((5)) 6 --> 7((7)) 10 --> 11((11)) 11 --> 12((12)) 12 --> 13((13)) </pre>
<p>查询 3</p>	<p>查询 9</p>



查询 1



查询 5