

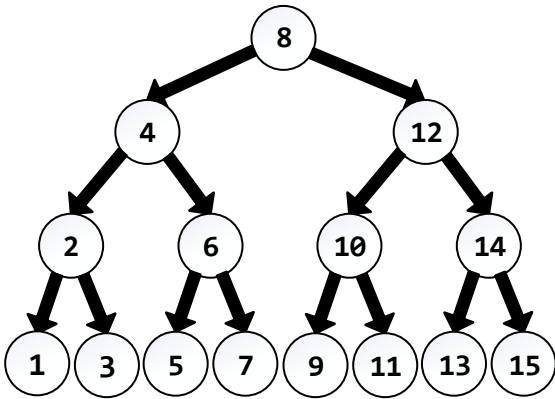


NUMARA : AD SOYAD :	DEĞERLENDİRME	
	[.....]
İMZA :		
Öğrenciler, Mühendislik Fakültesi Sınav Uygulama Yönergesi 'ndeki kurallara uymalıdır. Sınavın başında sorular kısaca açıklanacaktır. Öğrencilerin soruları cevaplandıktan sonra sınav boyunca soru sormak yasaktır.		

```
void traverse(Node* v)
{
    if (v->left != NULL)
        traverse(v->left);
    else
        if (v->right == NULL)
            cout << v->elt << " ";

    if (v->right != NULL)
        traverse(v->right);
}
```

1. main()'de aşağıdaki ağacın rootu ile çağrıldığı varsayılan traverse() fonksiyonunun çıktısı nedir? (25P)



```
void traverse(Node* v)
{
    stack<Node*> stl_stack;

    stl_stack.push(v);

    while (!stl_stack.empty())
    {
        Node* current = stl_stack.top();
        cout << current->elt << " ";

        stl_stack.pop();

        if (current->right != NULL)
            stl_stack.push(current->right);

        if (current->left != NULL)
            stl_stack.push(current->left);
    }
}
```

2. main()'de soldaki ağacın rootu ile çağrıldığı varsayılan traverse() fonksiyonunun çıktısı nedir? (25P)

