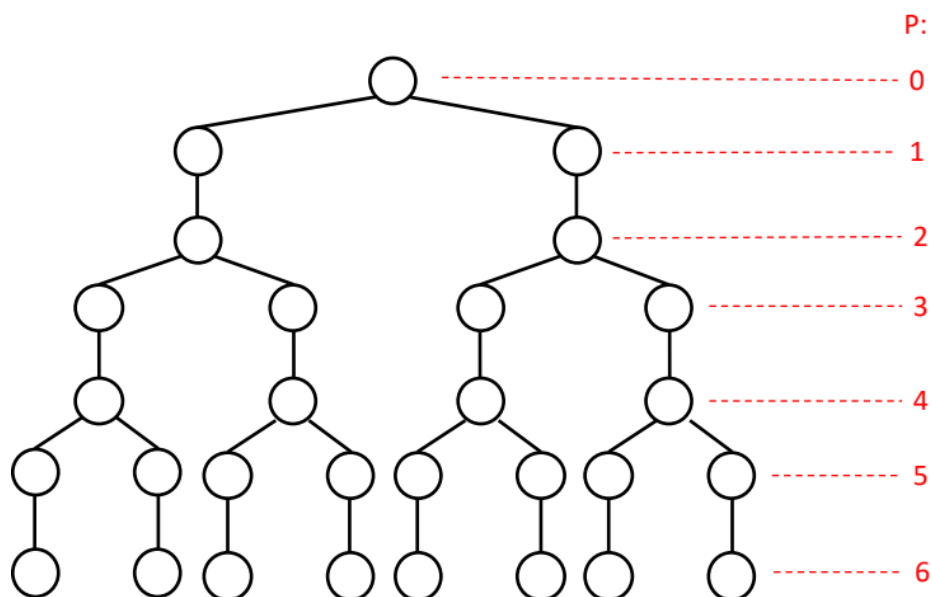


Q2 (3,0 PONTOS):

Sabendo-se que uma árvore binária é representada por:

```
typedef struct arvbinbusca{  
    int info;  
    struct arvbinbusca *esq, *dir;  
}TABB;
```

Escreva uma função que retorne UM se a árvore, informada como parâmetro de entrada, segue o seguinte padrão, e ZERO, caso contrário:



P ímpar: possui um filho

P par: nó é folha ou possui 2 filhos

O protótipo da função é o que segue: `int teste(TAB *a)`. Alguns exemplos de entradas e saídas são mostradas abaixo:

ENTRADAS	SAÍDAS
5 2 7 1 9 -1	1
5 2 7 -1	0
3 -1	1
-1	0