

[ED211] Contando os números pares

Se submeter no Mooshak, deverá apenas submeter uma classe **ED211** contendo um método estático **countEven** como a seguir descrito (não é necessário um programa completo).

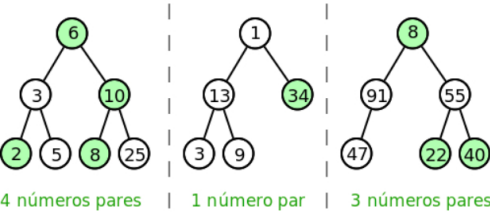
Pode assumir que o Mooshak terá acesso às classes descritas no enunciado do exercício 2 da aula prática.

Método a submeter

• `public static int countEven(BTree<Integer> t)` da classe **ED211**

Deve devolver a quantidade de números pares que são elementos da árvore. Pode assumir que todos os valores são inteiros positivos.

A figura seguinte ilustra três diferentes árvores e a respectiva quantidade de números pares.



Exemplos de Input/Output

Os exemplos correspondem às árvores da figura do enunciado.

Árvore <i>t</i> (em preorder com N a ser uma subárvore nula)	countEven( <i>t</i> )
6 3 2 N N 5 N N 10 8 N N 25 N N	4
1 13 3 N N 9 N N 34 N N	1
8 91 47 N N N 55 22 N N 40 N N	3