Einsendeaufgaben:

Aufgabe 3

a)

b)

inorder:

v – p - z - g - l - q - b - e - x - k - m - i - f - r - t - y - u

preorder:

k - q - g - p - v - z - l - e - b - x - r - i - m - f - y - t - u

postorder

v - z - p - l - g - b - x - e - q - m - f - i - t - u - y - r - k

c) Algorythmen

**private** **void** inorderArray(**int** x, **char**[] chars) {

**int** n = 17;

**if**( x > n) **return**;

inorderArray(2\*x, chars);

System.***out***.println(chars[x]);

inorderArray(2\*x + 1, chars);

**return**;

}

**private** **void** preorderArray(**int** x, **char**[] chars) {

**int** n = 17;

**if**( x > n) **return**;

System.***out***.println(chars[x]);

preorderArray(2\*x, chars);

preorderArray(2\*x + 1, chars);

**return**;

}

**private** **void** postorderArray(**int** x, **char**[] chars) {

**int** n = 17;

**if**( x > n) **return**;

postorderArray(2\*x, chars);

postorderArray(2\*x + 1, chars);

System.***out***.println(chars[x]);

**return**;

}