1. **if** ( a > b )
2. {
3. **for** ( i = 1; i < b; i++)
4. **if**((a % i == 0) && (b % i == 0))
5. ucln = i;
6. j = a;
7. **while** ((j % a == 0) && (j % b == 0))
8. {
9. bcnn = j;
10. j++;
11. }
12. }
13. **else**
14. **if** ( a < b )
15. {
16. **for** ( i = 1; i < a; i++)
17. **if**((a % i == 0) && (b % i == 0))
18. ucln = i;
19. j = b;
20. **while** ((j % a == 0) && (j % b == 0))
21. {
22. bcnn = j;
23. j++;
24. }
25. }
26. **else**
27. {
28. ucln = a;
29. bcnn = a;
30. }