1. **import** java.util.\*;
2. **public** **class** PermutationExample {
3. **static** **int** fact(**int** number) {
4. **int** f = 1;
5. **int** j = 1;
6. **while**(j <= number) {
7. f = f \* j;
8. j++;
9. }
10. **return** f;
11. }
12. **public** **static** **void** main(String args[]) {
14. List<Integer> numbers = **new** ArrayList<Integer>();
16. numbers.add(12);
17. numbers.add(13);
18. numbers.add(1);
19. numbers.add(6);
20. numbers.add(9);
22. **int** n = numbers.size();
23. **int** r = 3;
24. **int** result;
26. result = fact(n) / fact(n-r);
27. System.out.println("The permutation value for the numbers list is: " + result);
28. }
29. }