

“Алгоритм ба Өгөгдлийн бүтэц” Лаб10

1. $n!$ – ийг олох энгийн алгоритм зохион бич
2. $n!$ – ийг олох рекурсив алгоритм зохион бич.

```
int Factorial(int n) {  
    if (n == 0) return 1;  
    else return n * Factorial(n-1);  
}
```

3. Фибоначийн тоон дарааллын n – дүгээр гишүүний олох алгоритм зохион бич.
4. Фибоначийн тоон дарааллын n – дүгээр гишүүний олох рекурсив алгоритм зохион бич.
5. n тооны k зэргийн олох алгоритм зохион бич.
6. n тооны k зэргийн олох рекурсив алгоритм зохион бич.