

1. Методика складання алгоритмів

Розв'язати і протестувати задачі в системі (http://134.249.159.199/cgi-bin/new-client?contest_id=24)

Логін user1-user10(пароль - 1)

Тематика задач:

\$1- Довга арифметика

\$1- Системачислення

\$1- Сортування, пошук

\$1- Перебір

\$1- Бінарні дерева

\$1- Графи (пошук, жадібні, динамічне)

\$1- Обчислювальна геометрія

2. Змагання сортування <http://www.e-olymp.com/ru/contests/5852>

Теорія

Методи сортування:

\$11) Бульбашка

\$12) Вибір максимального (мінімального)

\$13) Швидке

\$14) Вектором

Сортування

Пере	становки
------	----------

`#include<iostream>`

`#include<algorithm>`

`#include<vector>`

Заняття 30.09.2015

Добавил(a) Administrator
30.09.15 09:18 -

```
using namespace std;
```

```
int i,j,n;
```

```
int main()
```

```
{cin>>n;
```

```
vector<int> a(n);
```

```
for (int i=0;i<n;i++) cin>>a[i];
```

```
sort(a.begin(),a.end());
```

```
for (i=0; i<n-1; i++) cout<<a[i]<<" ";
```

```
cout<<a[n-1]<<"\n";
```

```
return 0;
```

```
}
```

```
#include<iostream>
```

Заняття 30.09.2015

Добавил(а) Administrator
30.09.15 09:18 -

```
#include<algorithm>
```

```
#include<vector>
```

```
using namespace std;
```

```
vector<int> a;
```

```
int n;
```

```
int main()
```

```
{cin>>n;
```

```
for (int i=1;i<=n;i++) a.push_back(i);
```

```
for (int i=0; i<n-1; i++) cout<<a[i]<<" ";
```

```
cout<<a[n-1]<<"\n";
```

```
while (next_permutation(a.begin(),a.end()))
```

```
{for (int i=0;i<n-1;i++)cout << a[i] << " ";
```

Заняття 30.09.2015

Добавил(а) Administrator
30.09.15 09:18 -

```
cout<<a[n-1]<<"\n";
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```