**Номер по размещению**

void dfs\_R(int ind)

{

if (ind == k)

{

num++;

//cout << str << "\n";

if (str == raz) {out();}

return;

}

else

{

for (int i = 1; i <= n; i++)

{

if (used[i] == 0)

{

used[i] = 1;

str[ind] = i+'0';

dfs\_R(ind+1);

used[i] = 0;

}

}

}

}

void solution()

{

for (int i = 1; i <= n; i++)

{

el.push\_back(i);

}

for (int i = 1; i <= k; i++)

{

str+=" ";

}

dfs\_R(0);

}

**Размещение по номеру**

void dfs\_R(int ind)

{

if (ind == k)

{

num++;

// cout << str << "\n";

if (num == x) {raz = str; out();}

return;

}

else

{

for (int i = 1; i <= n; i++)

{

if (used[i] == 0)

{

used[i] = 1;

str[ind] = i+'0';

dfs\_R(ind+1);

used[i] = 0;

}

}

}

}

void solution()

{

for (int i = 1; i <= n; i++)

{

el.push\_back(i);

}

for (int i = 1; i <= k; i++)

{

str+=" ";

}

dfs\_R(0);

}