**Номер по сочетанию**

void dfs\_R(int ind)

{

if (k == ind)

{

num++;

if (soch == str)

{

out();

}

return;

}

else

{

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

{

if (used[i] == 0)

{

used[i] = 1;

str[ind] = i+'0';

st = i;

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);

}

**Сочетание по номеру**

void dfs\_R(int ind)

{

if (ind == k)

{

num++;

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

return;

}

else

{

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

{

if (used[i] == 0)

{

used[i] = 1;

str[ind] = i+'0';

st = i;

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);

}