**Номер по перестановке**

void ekv(int k)

{

int s = str[0];

ans += ((s-'0'-1)\*fac[n-1]);

n--;

str.erase(0, 1);

for (int i = 0; i < n; i++)

{

if (str[i] > s) {str[i]--;}

}

if (n > 0) {ekv(n);};

}

**Перестановка по номеру**

void ekv\_R(int m, int r)

{

int pr, ost;

pr = r / fac[m];

ost = r % fac[m];

if (ost == 0)

{

str += (el[pr-01]+'0');

el.erase(el.begin()+pr-1);

for (int i = el.size()-1; i >= 0; i--)

{

str+=(el[i]+'0');

}

}

else

{

str += (el[pr]+'0');

el.erase(el.begin()+pr);

ekv\_R(m-1, ost);

}

}