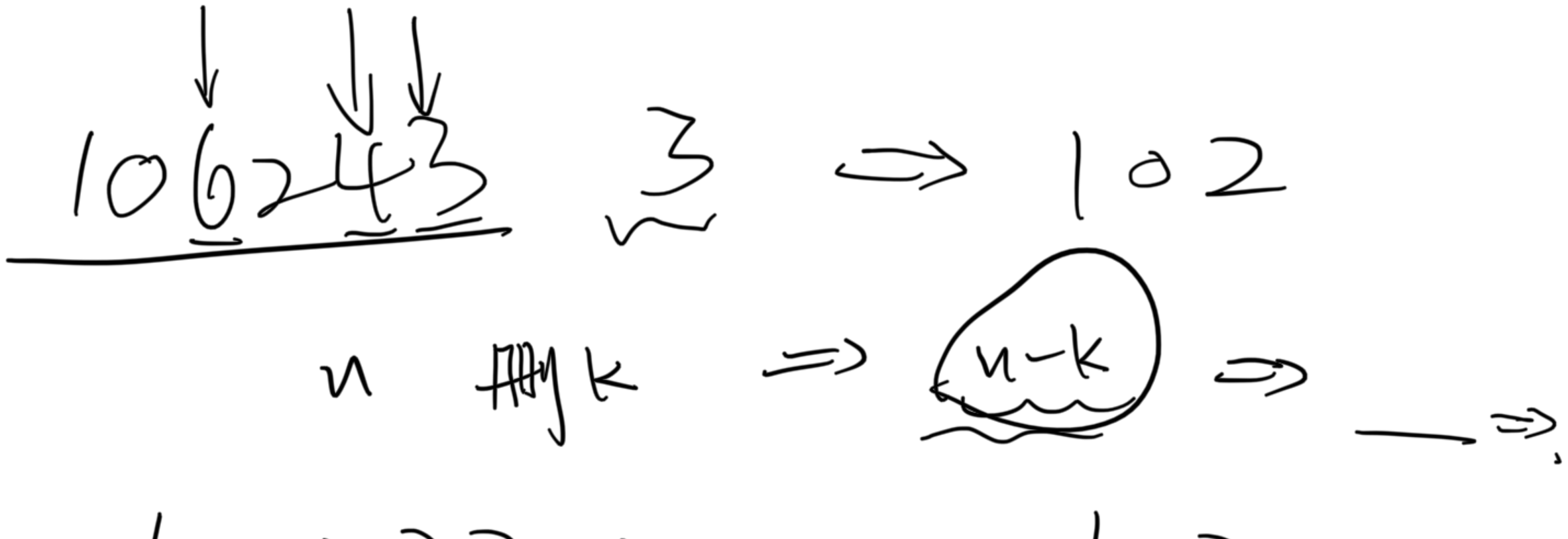


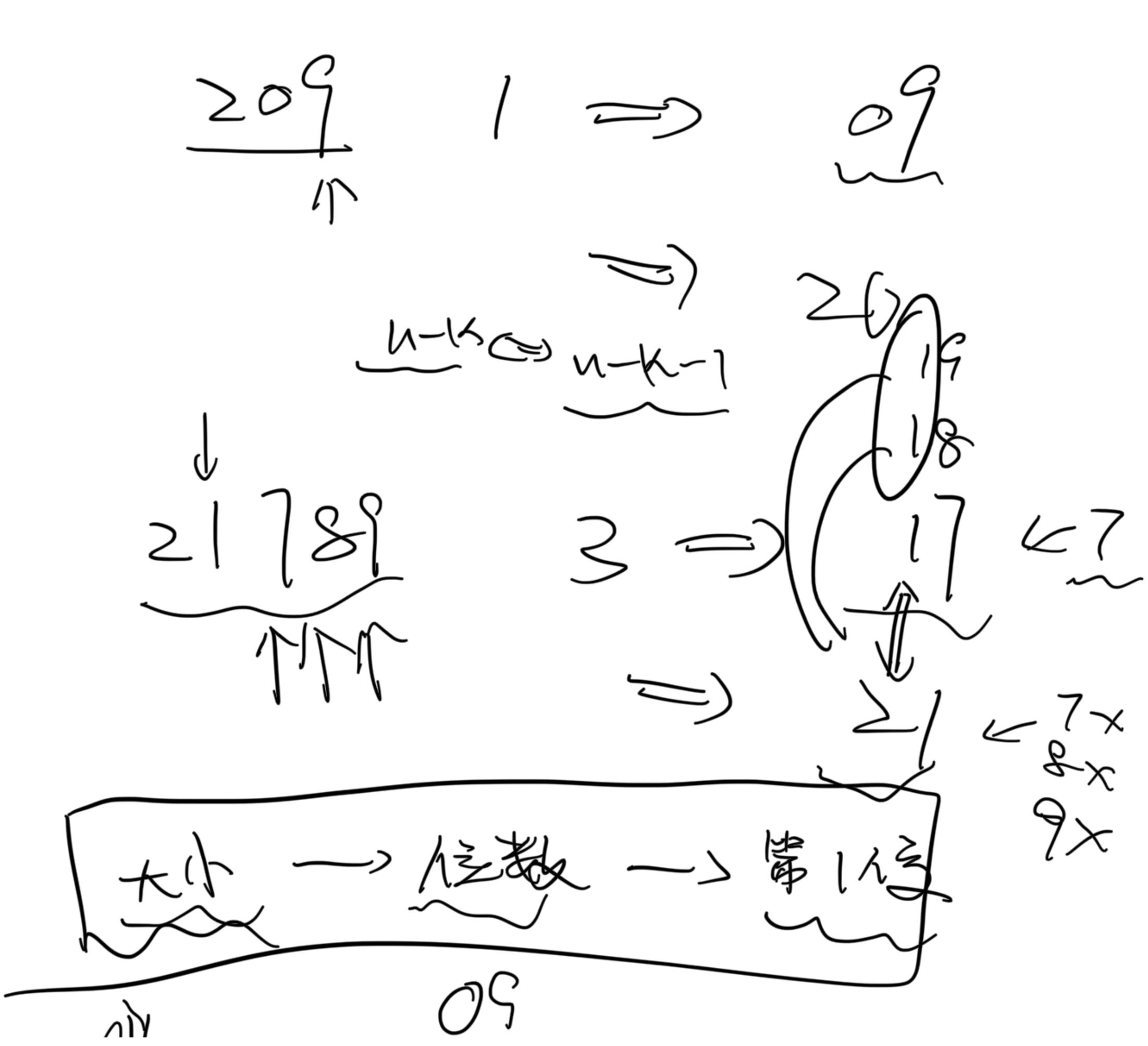
$106243 \quad 3 \Rightarrow 102$

n 删 k $\Rightarrow$ $n-k$ $\Rightarrow$ ___ $\Rightarrow$

$103333 \quad 3 \Rightarrow 103$

$130333 \quad 3 \Rightarrow 103$

多大、第几位



n位 中 选最大 k位

n-k

③

删k位

20789 ⟹ 0 7

2 0 7 8

2 0 7 8 9 ②

2 0 7 8

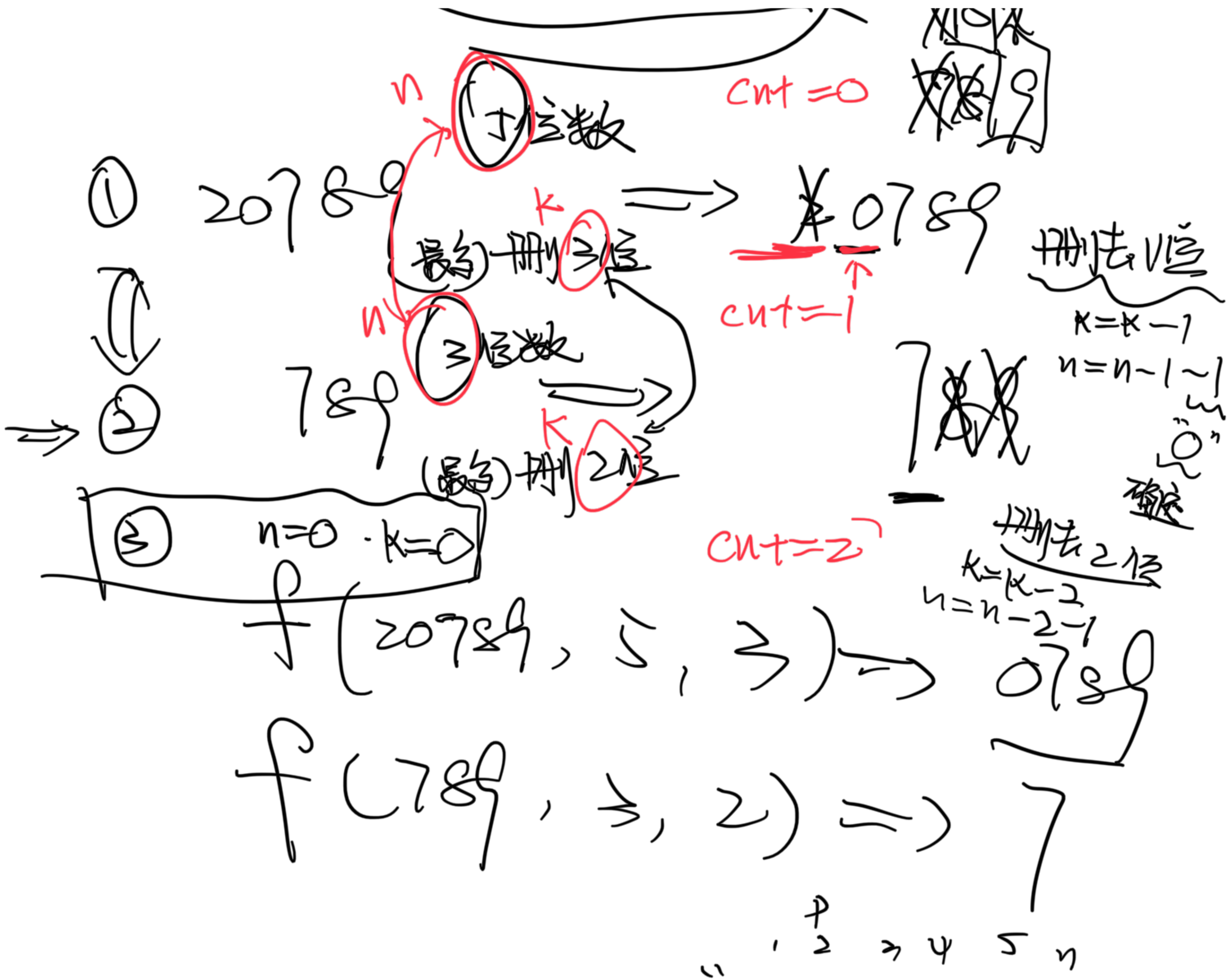
2 0 7 8

2 0 7 8

左数 1 ~ k+1

7 8 9

k


cnt=0
cnt=1
cnt=2
k=k-1
n=n-1-1
k=k-2
n=n-2-1
f(2078, 5, 3) => 078
f(78, 3, 2) =>

① $n=5$ $k=2$、 2 0 0 9 8

$k+1$

第1位～第k+1位 ~~2~~ 0 0 ~~9~~ 8 8

选最小&&最靠前的一位数字 ~~2~~ ~~0~~ 0 9 8 98

保留第p位 ⟹ 删去1～p-1位

p-1 ⟹ $k=k-(p-1)$

$n=k-p$

bool vis[ ]

n, k.

$n-1 \quad t \sim n-k-1$ → 选最小并且最靠前

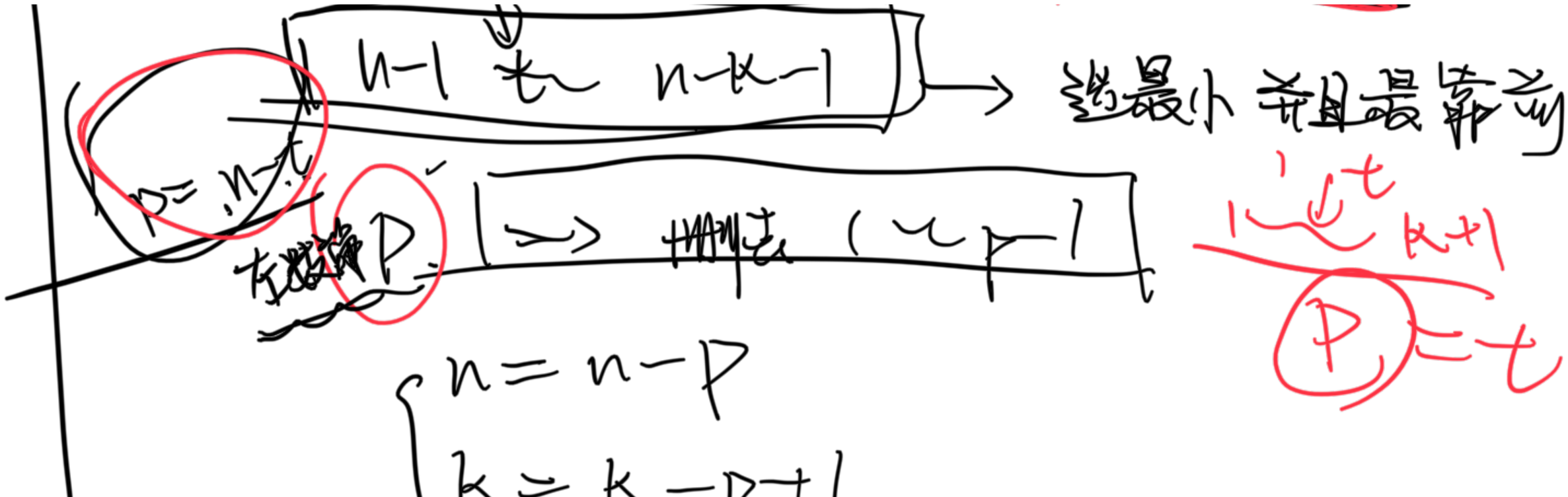
$p = n-t$

左数第 p → 删去 $1 \sim p-1$

$1 \quad t$

$1 \sim k+1$

$p = t$



$$\begin{cases} n = n-p \\ k = k-p+1 \end{cases}$$

⟹ 如果 $k=0$ 退出

flag=false

for { if(a>0) flag=true

if(flag) cout<<a;

00120

}

a[] > 6 9 4 3 2 1 0

≥10≥078

n=8 k=4

while (cnt<rest) {

// a[n-1] ~ a[n-k-1]

int t=n-1;

for (int i=n-2; i>=n-k-1; i--)

if (a[i]<a[t])

t=i;

// 把t转换成 p

p= n-t;

// p:代表 左数第 p个

if(a[t]>0) flag=true

if(flag) cout << a[t];

a[t]=0;

cnt=0

rest=n-k;

cnt++;

n=n-p;

$k = k - p + 1$ }

$\max\{c_i\}$ min // res }

$c_1 = 0$ a_1 b_1

$c_2 = \frac{a_1}{b_2}$ a_2 b_2

$c_3 = \frac{a_1 a_2}{b_3}$

$\vdots$

$c_n = \frac{a_1 \cdots a_{n-1}}{b_n}$ a_n b_n

排序

最小 ⟹ 顺序

5 2 3 4 1

5 3

从小到大

35

3 2 5 4 1

3 2 1 4 5

a>b

a>b

b>a

1 2 3 4 5

1 7 3 4 5 6 2

1 7 3 4 5 6 2

yes

$a_1 \cdots a_i \cdots a_j \cdots a_n$

$b_1 \cdots b_i \cdots b_j \cdots b_n$

res1

a_i — — a_j — a_i — a_j

b_i — — b_j — — b_i — b_j

res_2

交换前 交换后

a_i b_i a_j b_j

$res_1 < res_2$

$\max\{c_i\} < \max\{c_i\}$

3.

1	1	1	$\frac{1}{3}$
6	2	3	$\frac{1}{3}$
24	4	6	
28	7	4	2

$a_i b_i < a_j b_j$