讨论题(二) 招聘闪题推广 Bx.1.(1)fk: 対は対象-九→ 絶対 No.2 松ル幸 9k, +Hxt No.2 → 12xt No.2

方法:连推:

花k=n. gn=1.

找引和 9kH 关系: 港车KH 了所处相对名次i, P(ykH=i)= K+1, i=1,2···K+1

→ 相对 No.1 → Jk 支成 No.3, fk 支成 No.2.

gk+1:在村对州名中No.2为绝对No.27在指孔车

则HH 实比 孙中TO N12 排得靠后

 $\frac{g_{k}}{g_{kij}} = \frac{k-1}{k+1} = \frac{g_{k}}{g_{k}} \cdot \frac{g_{k}}{g_{k}} - \frac{g_{k}}{g_{k+1}} = \frac{g_{k}}{g_{k+1}}$

 $k=n g_k = \frac{k(k-1)}{n(n-1)}$

下水 fx:

k1. 科对No.1,则前k中最好,即前kH中NA2

V other: 前k中No.1,即前k+1中No.1

 $\int_{1}^{\infty} fk = \frac{1}{k+1} \cdot \frac{1}{n(n-1)} + \frac{k}{k+1} \cdot fk + 1$ $\int_{1}^{\infty} fn = 0.$

(2) VK = 1 fk++ + 1 gk+1 + 1 VK+1 X 1多正:

相对第一名 相对No.2

但相对Nal. No.2 可以抉择. 其他直接看 VHI

: UK = KH MAX F KH, VKH ST KH MAX & 9KH, VKH S + KH VKH

Vo = max { Vk+1, fk+1 }, Vn =0.

的 计算具体关系式:

:
$$f_k = \frac{k(n-k)}{n(n-y)}$$
 由 $k(n-k) = \lambda t$, $k_0 = \left\lceil \frac{n+1}{2} \right\rceil$ 时 取 利 最 大 1 t . , $f_k = f_k$.

显然,
$$V_r \ge V_{r+1}$$
. $V_h = \frac{p}{h} \le \frac{n+1}{h}$

$$r = \frac{np}{n+p}$$
 好存在5. 復得 $V_{5} \ge \frac{s-1}{n}$, $V_{541} < \frac{s}{n}$. $V_{1} = V_{2} = ... V_{5}$, $V_{7} = f_{1} + (1-f_{2})V_{774}$. $(r \ge 5)$

TMIT

$$\Rightarrow \frac{\frac{1-r}{r} \cdot \frac{nVr}{r+1} + 1}{\frac{1-r}{r} \cdot \frac{nVr}{r+1} + 1} = 1 + \frac{1-r}{r-1}$$

Бх. 4.

(3) 1-110-1100-111 不分法: Qn-1符合, Qn 不文符合 1010-111 Qn2 V· 第一注取 9 1101100111 合治: Qn-1符合, Qn 世符合.

r-112= 0 .

TIME

(A) n=r br=(=) r-1

蚁χ;= ξ1,第训场比赛胜指赢得3年i场

Pexi) = = 1 .. b= fix. x -- X == (1) -1

The state of the first of

(7) FOR (-

The H

国本計·於一人 利

·· bn = = bn++(=) bn-2 + · · · (=) bn-r+1

D

TIME