

(1) 800) 2# 81000 10000

110 81000 81000 81000

$$N = 2^8$$

81000 81000 81000 81000

81000 81000 81000 81000

81000 81000 81000 81000

81000 81000 81000 81000

$$\Delta + 1 = \frac{2}{7} \Leftrightarrow \Delta = \frac{2}{7} - 1$$

$$2 = 7(\Delta + 1)$$

$$N = 7^8 (\Delta + 1)^8$$

$$m = 2^2 = 4 \cdot 2 (\Delta + 1)^2$$

81000 81000 81000 81000

$$O(\Delta^2) - 8 O(\Delta^8) \quad N \text{ 81000 81000}$$

81000 81000 81000

$$N = \binom{m}{m/2} \approx \frac{2^m}{\sqrt{m}}$$

הפרט בן (2)

ϕ_0 ו- ϕ_1 מהווים בסיס של \mathbb{R}^m ו- ϕ_2 מהווים בסיס של \mathbb{R}^m .
 כלומר ϕ_0, ϕ_1, ϕ_2 מהווים בסיס של \mathbb{R}^m .
 כלומר ϕ_0, ϕ_1, ϕ_2 מהווים בסיס של \mathbb{R}^m .

$$\log N = m - \frac{1}{2} \log m$$

$$m = \log N + \frac{1}{2} \log m \leq (1 + o(1)) \log N$$

$(1 + o(1)) \log N = \rho N - N$ פירוש: $\rho N - N$ הוא מספר
 המכיל $\rho N - N$ מספרים ρ מהם N מספרים
 $\rho > N$ פירוש: ρ מספרים ρ מהם N מספרים

$(f(\rho) \setminus f(\pi(\rho)))$ ו- ρ מהם ρ מספרים ρ מהם N מספרים

כלומר ρ מהם ρ מספרים ρ מהם N מספרים
 ρ מהם ρ מספרים ρ מהם N מספרים
 ρ מהם ρ מספרים ρ מהם N מספרים
 ρ מהם ρ מספרים ρ מהם N מספרים

2000 1985 $P(2) + \text{log} 4$ 210 (3)

$(P(2) + \text{log} 3 - (2+1))$

1985 2103 - (22-1) 21 132021

1986 2103 - 32 210 1320
. 420 1320

$\Delta \geq 0$ 15 1985 1320 21 210

1985 1985 $\Delta \geq 1$ 1985 - 1985

. 1985 1985 21 ≥ 18 01 1985

1985 $2(2-1) \geq 0$ 1 1985 1985
1985 1985 1985 1985 1985 1985

. 1985 1985 22 ≥ 0

32 1985 1985 1985 1985 1985
1985 1985 1985 1985 1985 1985
1985 1985 1985 1985 1985 1985

1985 1985 1985 1985 1985 1985
1985 1985 1985 1985 1985 1985
1985 1985 1985 1985 1985 1985

1985 1985 1985 1985 1985 1985
1985 1985 1985 1985 1985 1985

~~זה~~ ישרה t זה ישרה מה n (4)

$O(n^{1-\frac{t}{t-1}})$ - $\dot{?}$ פירוש $-t$ מובן כפי
 . פירוש

$O(n^{1/2}) = O(n^{1-\frac{t}{t-1}})$ $t=3$ יוצא

$T \leq$ נניח ישרה פירוש להו זכר
 . קטנה כמה T $\dot{?}$ קטן מה

$G(T/n)$ זה כמו n פירוש R
 יש לה משהו מהו n פירוש T n פירוש n
 ישרה n פירוש $(t-1)$ פירוש n
 פירוש $e \cdot n^{1-\frac{t}{t-1}}$ - n n פירוש
 . קטנה כמה n n פירוש n

$T \leq$ נניח n פירוש n פירוש n

מהו R n פירוש n

$$\frac{n}{T} \cdot e \cdot n^{1-\frac{t}{t-1}} = \frac{e \cdot n}{T^{1/t-2}}$$

. פירוש
 $T+1 \geq n$ משהו n פירוש n פירוש

. T n n פירוש n פירוש n

$$T = \frac{e \cdot n}{T^{1/t-2}} \Rightarrow T^{t-1} = e \cdot n$$

$T = (e \cdot n)^{\frac{t-2}{t-1}}$
 $2T+1$ n n פירוש n פירוש n
 $e \cdot n^{\frac{t-2}{t-1}}$ $n^{\frac{t-2}{t-1}}$ n פירוש
 $-4 \cdot n -$

08'23 - 2 f. u¹ - $\frac{1}{z-1}$

13 08 Bp21

. 08'23 - t 0521 Re