

$O(\sqrt{v} \cdot \log^2 v)$

Динамическое

упорядочивание

1. Рекурсивно

a.

```
f(n) {
    if ((n == 1) || (n == 2))
        return 1
    return f(n-1) + f(n-2);
```

Многократное вычисление

$$f(n) = f(n-1) + f(n-2)$$

for

~~$f(1) = \dots$~~

+ нет рекурсии

+ нет дублирования вычислений

+ - Много используем где-то внизу
Создание пакетов не наименее

Δ П. - бүрчид на загары төхөн
нисгэвэл шийнхэсэн эсэхийг төхөн нисгэх

2. Max бөгжэсмийн эсэхийг

5 2 8 6 3 6 9 7
0 0 0
8 5 1 - - -

2^n

$$L(i) = 1 + \max_{j=0 \dots i-1} (L(j), \text{arg } \max_j > \text{arg}_j)$$

1	1	2	2	2	3	4	4
0	1	2	3	4	5	6	7

$O(n^2)$

3. Төгрөгийн нийтийн эсэхийг
(ондшилах болох)

$$(2 \times 50)(50 \times 2) = 2 \times 50 \quad 50 \times 2 \quad 2 \times 50$$

$$(2 \times 50) = (A_1(A_2 A_3)) = ?$$

$$= 200 + 200 = A_1(A_2 A_3) = A_1(\frac{50 \times 2}{2 \times 50})$$

$$= 400 = A_1(2 \times 50)(50 \times 50) =$$

$$(m \times n)(n \times p) =$$

$$= m \cdot n \cdot p \quad \text{сү-мб б}$$

$$5000 + 250 \quad \text{ондшилах}$$

$$A_1, A_n \sim 2^{\frac{n}{3}}$$

$$C(i,j) = ?$$

$$A_i \times_k k \times_k A_j$$

$$C(i, j) = \min_{i \leq k \leq j-1} (C(i, k) + C(k+1, j) + m_{i-1} \times m_k \times m_{j-1})$$

common multiplier

$O(n^3)$

Лекции по теме

Число педагогическое высшее.

C T P A H A
0 1 2 3 4 5 6

G 1
T 2
A 3
Y 4
T 5

t, -, /

S₂ - j
S₁ - i

$$D(S_1, S_2) \geq |S_2 - S_1|$$

$$D(S_1, S_2) \leq \max(|S_1|, |S_2|)$$

$$D((), 0) = 0$$

$$D((), j) = j$$

$$D(i, 0) = i$$

$$D(i, j) = \min \begin{cases} D(i-1, j) + 1 \\ D(i, j-1) + 1 \\ D(i-1, j-1) + 1 \\ + (S_1[i] \neq S_2[j]) \end{cases}$$

$O(n^2)$

Magische Anordnungen
① Min omobrace genet ②
1) Pachmarie (S₁, f₁)

2) 4 8 6 3 2 9

steven

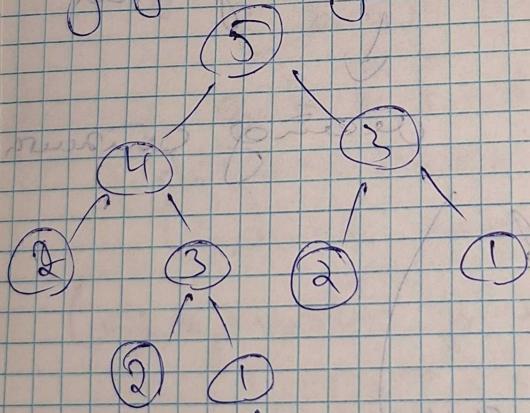
Синхронное
изофазное плаванье

Одна нога впереди, другая впереди
нога аэродинамичнее, ее сила
больше и спасет

Синхронное

1) Ex: Quoniam

a) b vod: reflej fexyppenungs
gosporo + gospo (concordia) indanofob



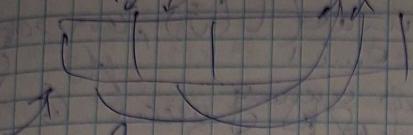
Синхронное изофазное плаванье вперед
вперед

2) reflej fexyppenungs Q-ebt

$$f(a) = f(a-1) + f(a-2)$$

for (...)

for (...) = ...



шаблон - массив

Одним из способов итерации по массиву является использование цикла for с двумя типами итерации (year) и (year)

Цикл for, бывает на зажары
рекурсии и неизвестно, если есть
функции, то они могут быть зажары.

Однако в языке функциональном
for-цикла нет.

Максимизация массива, можно использовать

5 2 8 6 3 6 9 7

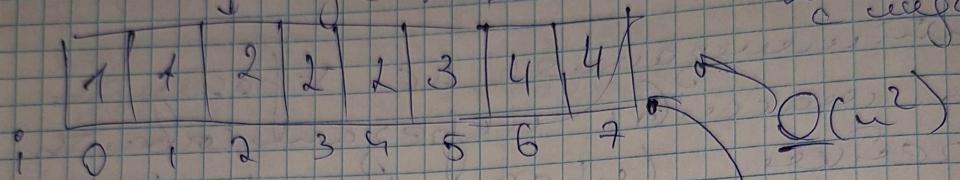
Разделение массива на две части
Число: число можно разделить на две части

Ex: 6038: можно ли: 5 8 | 6 9 | 2 8 9 | 2 6 9

ВОДЫ И ГАСИ, в которых сидят
и плавают

Число Г-ва: $L(i) = \prod_{j=0}^{m-1} \min\{L(j), \arg(j), \text{arg}(j)\}$

Число Г-ва: $L(i) = \prod_{j=0}^{m-1} \min\{L(j), \arg(j), \text{arg}(j)\}$
Число Г-ва: $L(i) = \prod_{j=0}^{m-1} \min\{L(j), \arg(j), \text{arg}(j)\}$



$L(i) = 1 - \text{различные}$

Число Г-ва: $L(i) = 1 - \text{различные}$
Число Г-ва: $L(i) = 1 - \text{различные}$
Число Г-ва: $L(i) = 1 - \text{различные}$

(если не различны то есть разн.)

3) Третий способ вычисления максимумов

Максимумы определяются

$$A_1 \times A_2 \times A_3$$

$$2 \times 50 \quad 50 \times 2 \quad 2 \times 50$$

$$[A_1, (A_2) A_3]$$

Число чисел определяется

receta Δ cocasos facetas

$$A_1 (A_2 A_3) = A_1 \begin{pmatrix} 50 \times 2 \\ 2 \times 50 \end{pmatrix} \rightarrow A_1 (2 \times 50) \\ 50 \times 50 = (u \times u)(u \times p) = 5000 + \text{desperdicio}$$

$$Q(u, u, p)$$

200 cajas:

$$(2 \times 50)(50 \times 2) \times (2 \times 50) = 400000$$

Sacarai, sacarai saque desperdicio -
tote (no reciclar desperdicio) papeles -
papelera

Sacarai, sacarai saque desperdicio
outro e sacarai (no reciclar desperdicio)
papeles (não se joga) refletorios
etc.

Xotur: $C(1, 0) \rightarrow$ -2000
desperdicio que não refletorios
não joga etc. i go i no
reciclar

No. 2. Xotur que A1, ..., An
número C(1, u).

A_1, \dots, A_j

Будапешт
 (A_1, \dots, A_j) , на границе
K.

и начало
иное неизвестное
равен

$$C(i, j) = \min_{i \leq k \leq j} (C(i, k) + C(k+1, j) +$$

здесь опять же
значение

$C(i, j)$ - значение

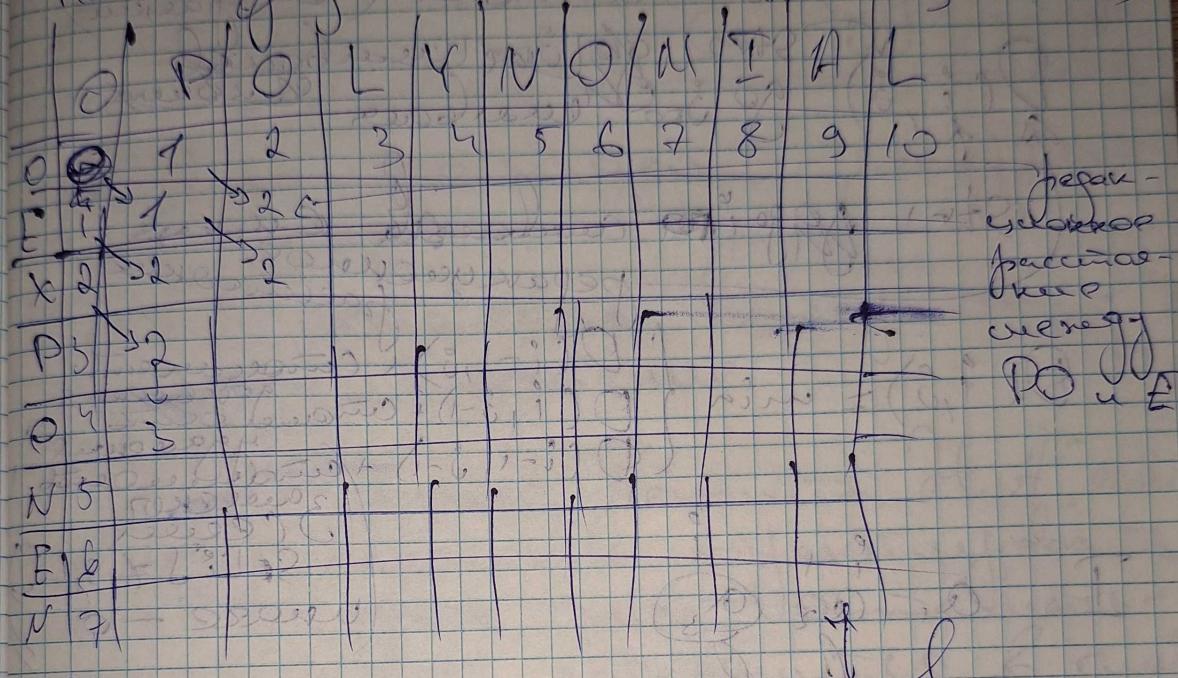
от -рагара номера определяется
здесь же.

3) Некоторые

Лекции по теории вероятностей

(дн)

Багаж оказался включен в грузы в аэропорту.
 Багаж оказался включен в грузы в аэропорту.
 Багаж оказался включен в грузы в аэропорту.



One fraction:

1) good event

good by

good event
energy

(probabilities)
good event

2) yes event

good by

good event
energy

3) bad event

bad by

bad event
strange

One fraction = сумма в виде дробей

becomes

$$D(S_1, S_2) \approx \{S_2\} \rightarrow \{S_1\}$$

↑

fractional
(probabilities)

good event

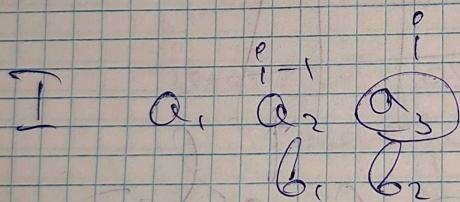
$$2) D(s_1, s_2) \leq \max(|s_1|, |s_2|)$$

$$\beta) D(e,e)=0$$

3) $D(0,0) = 0$
 4) $D(i,0) = i \leftarrow$ yagacessal (reeves)
 5) $D(0,j) = j \leftarrow$ basabbera (reeves)
 6) $D(i,j) = j \leftarrow$ basabbera (reeves)

Str. going ~~for~~ ~~reached~~ ~~crossed~~
peaks ~~across~~ ~~fallen~~

$$D(i, j) = \min \left\{ \begin{array}{l} D(i-1, j) + \text{сдвиг вправо} \\ D(i, j-1) + \text{сдвиг влево} \\ D(i-1, j-1) + \text{сдвиг вниз-вправо} \end{array} \right.$$



$S_1 \Delta S_2 \neq S_2 \Delta S_1$
untrue - o

16 December 1991 - no green
leaves leaves leaves

Прекрасна. Гараж, залежи
таконефреа вишилески греки