Облиськовані функції. Напраміші №24 рукції. Напраміші №24 рукції, значення яких могина облисьшти за допомогою деякого в единого для заданії фунції) акторитму, на зивають облисьюваними функціями.

Наипростині функції. Moznaruna N - unonung bix namyparunan ruch, a N'n; = { < x1,..., x n > 1 x; t N } - renonung yun nominubux n

Marnypa lepun Tuch. Millaly gyrkyino 9: N -> N Mar zu barome goynkuito Karmy nuormi,
gruno 4(x) = x+1. Mucioby goynagino 4: N'"> N. Maza basamo mamanento pibero ny so (ny 16 - gykkyi (10), 2 kyo ((x1,..., xn) = 0. Tucioly gogueria 4: N ->N пазивають сроуккий вы вибору арушента), Яку вона повторые zna tenna choro i-20 gg apzyul uma : 4: (x1, ..., Xn) = Xi $(1 \leq i \leq n)$

Позначимо друпкуї наступності мерез $S^{1}(x)$, пувь-доуктуї — $O^{*}(x_{1},...,x_{n})$ і фуктуї вибору аргумента — мерез $1^{*}_{i}(x_{1},...,x_{n})$ Рупкуй 5°(х), 0°(х, ..., хл), 1°(хл, ..., хл) пазивоноть найпрочишим Monnpolmium gyrknii t blogge buzuanemi Mannpolmiumum t mari gykkyii: $J(5)=6;0^{9}(3,6,2,7)=0$ 13 (4,3,8)=3.

(2) Методи розробки едективних апоритив. Метод "Поділяй і вогодярной". Метод часткових услей пов'язаний зі зведенням важкой задамі до посмідовнаті простіних задач. Уст метод, особщью якщо його засточувати рекурсивно, часто приводить до едективкого розвіязку задамі, nigzagani skoi t ii ulnumum. bepurnu, Як і бімьшість загамыми методів розробки аморитив, метод мантковим yiller ne zabnyu lerro перекити na kokkpenny zagary. Olmuciemin Budip npolmimux zagary mbagune mumeymbo un inpata inny iljie, nim nagra. Kpin moro, he ickyt zaralbkor nadopy spabul

для визначения кину задач, допомогою такого підходу. Memog nigrany norwhat mea 3 прий паття початкового припу щения ado oбщисиения початкового big Sylore move garai. Nomin pyx, bropy' big novam robero pozbinzky в папрямі до мінших розвіязнів, ком алгорити досегає такої точки, 3 920° délane renomembre Ругатия вверж, алгарити zynansemba. Memog niguouy & ropuchul, your mpeda ubug ko ompulia mu nadume Huu pozl'230K.

y yway pazi, neual mognun napanmici, yo rinyebui pozbiszon syge onmuna lenan. Ye i odnemye Zarmiybanna nemogy nigiony. Memog bigspaynolarna nazag починають з чий пи розв'язку і рухаються назад за напрямен до пачаткового дориумовання задагі. Далі, янцо чі дії обортні рухаються знову до дориумовання Задамі до розвія зку nig rac pozliszybonna piznenamimmum rorabolo MOK.

Рекурия. Прочедуру, яка прямо чи опосередковано Звертавться до себе на зивають рекурсивного. Засточування рекурий тасто gozbolar nodygybamu distem 3 pozymini i umneni arropiomun, nim ye dyro в зроблено без мі Plypia cana no cosi ne приводить до більи едективкого arrapamuy, til 6 notgrathii з пишии петодами, паприклад " nogi sku i borogapsou", gat апоритии, одногасно перективні i elerakmpi.

Memog "Mogisen i borogapson" Асторимии burugg nogium i вогодарной (ПВ) маюта рехуривну impyxmypy: gia pozbie zy banna
pery pur bno burusaromo Zagari bom carri cede gonn un genilers pazil, med pozerazamu gonominny zagary, ana deznocepegno cmolytmus Cgoophy Mobaroi. Такі асгоратин часто розробиють за допомогого методу пантиових ville : chagky zagary pozdu baramo na genikka mpoliminun, an nogidni go buxignoi zagari, all nasomi Menuni odear; gali yi zagan pozbiazypom6 perypulmen ulmogon після чого отрамамі розвіязки виндної комбі нують, щоб отрамати розвіязок виндної

Zagari. I ulmagi, nogisti i botoga proti виді чяють три етапи, 1. Mogia zagari na geniuka 11939997. 2. Perypublie pozbiszybanna yux nigzagar. Kom oderz nigzagari gormamuso mamin, bugisem nigzagari pozbis zyromb al znoulpegno. 3. 100 3. Kondinybanna pozliazen bunignoi zagari z pozbiaznib gonominum x zagar.

3) Dobecmu, yo goyntyig $f(X_1, X_2) = X_1 \cdot X_2 \in \text{npunimulno}$ f(x1, X2) = X1. X2 $f(x_1,0) = x_1.0 = 0^{-1}(x_1) = g(x_1)$ $f(x_1, x_2+7) = x_1 \cdot (x_2+7) = x_1 \cdot x_2 + x_1 = f(x_1, x_2) +$ $+ x_1 = h(x_1, x_2, f(x_1, x_2))$ h(x1, X2, f(X1, X2)) = h(X1, X2, X3) = X1+X3= = $I_{1}^{3}(X_{1}, X_{2}, X_{3}) + I_{3}^{3}(X_{1}, X_{2}, X_{3})$ · Ockillaku, 9k dyro goblgeno buyl $f(X_1, X_2) = X_1 + X_2$ npumimubro perypubra, mo i $f(X_1, X_2) = X_1 \cdot X_2$ makoni примітивно рекуршвия.