



## לשימוש הבודק

ס. ב. מ. ג. י. ר. (לעדי) : כהה. מ. פ. ו. ל. ק. (kc)

Al 212 B22 C P, JNS 0.020 150 11, 211

הנוגעת ל-  $\alpha$  היא  $C + \beta \sum_j \alpha_{j,j}$  וRELIC

הנחיות אבtract (cont.)

$\Theta(2n \lg 2n) \leq \text{avg } \left| \text{sum}(\text{value}) \right|$  if  $\rightarrow \text{non-adjacent}$  )  $\Theta(n^2)$

וילג אונליין א[י]

ג'וליאן ארכיטקטורה ורינימן (INN) יי'ן (lgzn) מושג

לעומת מילויים נטויים כהנום רחובות  
הנומינטיבים נטויים כהנום רחובות

$\Theta(n \lg n) + \Theta(m \lg n)$   $j \leftarrow \min(j, \text{index of } \text{next } \text{all } \text{for } i)$

$$= \Theta((n+m) \lg n) = \Theta(n+m) \lg (n+m)$$

~~2.24)  $O(M+N)$  for 23)  $\underline{\text{Ans}}$~~  2.23)  $O(M+N)$

# Algorithm Search | Insert ~~Update~~ Hash Table

~~10000~~ ~1.  $B \rightarrow$   $\approx 1.60$   $\alpha/2$ )  $\cdot 0^{(1)}$  & then

Diagram illustrating the insertion operation in a Hash Table with separate chaining:

- Hash Table:**  $c - \text{Best}$
- Index:**  $j$
- Value:**  $\text{val-}i$
- Next:**  $c + \text{Best}[j]$
- Index:**  $i$
- Next:**  $\text{null}$

$2n \cdot O(1) = O(n) \leq \text{Value} \cdot \text{of worse}$

Hash Tables & 167 for N1 CONJ A → 221.61.18.1

$$m \circ \alpha = \beta(m) \leq (i,j) \quad \text{2150~ms} \quad x_{j^n} \quad 1.3n \sqrt{n}$$

$$O(n) + O(m) = O(n+m)$$

הבדון מושג בטבילה (טבילה במים קדושים)  
הבדון מושג בטבילה (טבילה במים קדושים)

סינוסים סימטריים  
 $\sin x = \sin(-x)$

לעתים קוראים בפונטולוגיה את הפעולה כ'הנחתה' (consonant insertion) או 'ההנחתה' (consonant projection).

• **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14** **15** **16** **17** **18** **19** **20** **21** **22** **23** **24** **25** **26** **27** **28** **29** **30** **31** **32** **33** **34** **35** **36** **37** **38** **39** **40** **41** **42** **43** **44** **45** **46** **47** **48** **49** **50** **51** **52** **53** **54** **55** **56** **57** **58** **59** **60** **61** **62** **63** **64** **65** **66** **67** **68** **69** **70** **71** **72** **73** **74** **75** **76** **77** **78** **79** **80** **81** **82** **83** **84** **85** **86** **87** **88** **89** **90** **91** **92** **93** **94** **95** **96** **97** **98** **99** **100** **101** **102** **103** **104** **105** **106** **107** **108** **109** **110** **111** **112** **113** **114** **115** **116** **117** **118** **119** **120** **121** **122** **123** **124** **125** **126** **127** **128** **129** **130** **131** **132** **133** **134** **135** **136** **137** **138** **139** **140** **141** **142** **143** **144** **145** **146** **147** **148** **149** **150** **151** **152** **153** **154** **155** **156** **157** **158** **159** **160** **161** **162** **163** **164** **165** **166** **167** **168** **169** **170** **171** **172** **173** **174** **175** **176** **177** **178** **179** **180** **181** **182** **183** **184** **185** **186** **187** **188** **189** **190** **191** **192** **193** **194** **195** **196** **197** **198** **199** **200** **201** **202** **203** **204** **205** **206** **207** **208** **209** **210** **211** **212** **213** **214** **215** **216** **217** **218** **219** **220** **221** **222** **223** **224** **225** **226** **227** **228** **229** **230** **231** **232** **233** **234** **235** **236** **237** **238** **239** **240** **241** **242** **243** **244** **245** **246** **247** **248** **249** **250** **251** **252** **253** **254** **255** **256** **257** **258** **259** **260** **261** **262** **263** **264** **265** **266** **267** **268** **269** **270** **271** **272** **273** **274** **275** **276** **277** **278** **279** **280** **281** **282** **283** **284** **285** **286** **287** **288** **289** **290** **291** **292** **293** **294** **295** **296** **297** **298** **299** **300** **301** **302** **303** **304** **305** **306** **307** **308** **309** **310** **311** **312** **313** **314** **315** **316** **317** **318** **319** **320** **321** **322** **323** **324** **325** **326** **327** **328** **329** **330** **331** **332** **333** **334** **335** **336** **337** **338** **339** **340** **341** **342** **343** **344** **345** **346** **347** **348** **349** **350** **351** **352** **353** **354** **355** **356** **357** **358** **359** **360** **361** **362** **363** **364** **365** **366** **367** **368** **369** **370** **371** **372** **373** **374** **375** **376** **377** **378** **379** **380** **381** **382** **383** **384** **385** **386** **387** **388** **389** **390** **391** **392** **393** **394** **395** **396** **397** **398** **399** **400** **401** **402** **403** **404** **405** **406** **407** **408** **409** **410** **411** **412** **413** **414** **415** **416** **417** **418** **419** **420** **421** **422** **423** **424** **425** **426** **427** **428** **429** **430** **431** **432** **433** **434** **435** **436** **437** **438** **439** **440** **441** **442** **443** **444** **445** **446** **447** **448** **449** **450** **451** **452** **453** **454** **455** **456** **457** **458** **459** **460** **461** **462** **463** **464** **465** **466** **467** **468** **469** **470** **471** **472** **473** **474** **475** **476** **477** **478** **479** **480** **481** **482** **483** **484** **485** **486** **487** **488** **489** **490** **491** **492** **493** **494** **495** **496** **497** **498** **499** **500** **501** **502** **503** **504** **505** **506** **507** **508** **509** **510** **511** **512** **513** **514** **515** **516** **517** **518** **519** **520** **521** **522** **523** **524** **525** **526** **527** **528** **529** **530** **531** **532** **533** **534** **535** **536** **537** **538** **539** **540** **541** **542** **543** **544** **545** **546** **547** **548** **549** **550** **551** **552** **553** **554** **555** **556** **557** **558** **559** **560** **561** **562** **563** **564** **565** **566** **567** **568** **569** **570** **571** **572** **573** **574** **575** **576** **577** **578** **579** **580** **581** **582** **583** **584** **585** **586** **587** **588** **589** **590** **591** **592** **593** **594** **595** **596** **597** **598** **599** **600** **601** **602** **603** **604** **605** **606** **607** **608** **609** **610** **611** **612** **613** **614** **615** **616** **617** **618** **619** **620** **621** **622** **623** **624** **625** **626** **627** **628** **629** **630** **631** **632** **633** **634** **635** **636** **637** **638** **639** **640** **641** **642** **643** **644** **645** **646** **647** **648** **649** **650** **651** **652** **653** **654** **655** **656** **657** **658** **659** **660** **661** **662** **663** **664** **665** **666** **667** **668** **669** **670** **671** **672** **673** **674** **675** **676** **677** **678** **679** **680** **681** **682** **683** **684** **685** **686** **687** **688** **689** **690** **691** **692** **693** **694** **695** **696** **697** **698** **699** **700** **701** **702** **703** **704** **705** **706** **707** **708** **709** **710** **711** **712** **713** **714** **715** **716** **717** **718** **719** **720** **721** **722** **723** **724** **725** **726** **727** **728** **729** **730** **731** **732** **733** **734** **735** **736** **737** **738** **739** **740** **741** **742** **743** **744** **745** **746** **747** **748** **749** **750** **751** **752** **753** **754** **755** **756** **757** **758** **759** **760** **761** **762** **763** **764** **765** **766** **767** **768** **769** **770** **771** **772** **773** **774** **775** **776** **777** **778** **779** **780** **781** **782** **783** **784** **785** **786** **787** **788** **789** **790** **791** **792** **793** **794** **795** **796** **797** **798** **799** **800** **801** **802** **803** **804** **805** **806** **807** **808** **809** **8010** **8011** **8012** **8013** **8014** **8015** **8016** **8017** **8018** **8019** **8020** **8021** **8022** **8023** **8024** **8025** **8026** **8027** **8028** **8029** **8030** **8031** **8032** **8033** **8034** **8035** **8036** **8037** **8038** **8039** **8040** **8041** **8042** **8043** **8044** **8045** **8046** **8047** **8048** **8049** **8050** **8051** **8052** **8053** **8054** **8055** **8056** **8057** **8058** **8059** **8060** **8061** **8062** **8063** **8064** **8065** **8066** **8067** **8068** **8069** **8070** **8071** **8072** **8073** **8074** **8075** **8076** **8077** **8078** **8079** **8080** **8081** **8082** **8083** **8084** **8085** **8086** **8087** **8088** **8089** **8090** **8091** **8092** **8093** **8094** **8095** **8096** **8097** **8098** **8099** **80100** **80101** **80102** **80103** **80104** **80105** **80106** **80107** **80108** **80109** **80110** **80111** **80112** **80113** **80114** **80115** **80116** **80117** **80118** **80119** **80120** **80121** **80122** **80123** **80124** **80125** **80126** **80127** **80128** **80129** **80130** **80131** **80132** **80133** **80134** **80135** **80136** **80137** **80138** **80139** **80140** **80141** **80142** **80143** **80144** **80145** **80146** **80147** **80148** **80149** **80150** **80151** **80152** **80153** **80154** **80155** **80156** **80157** **80158** **80159** **80160** **80161** **80162** **80163** **80164** **80165** **80166** **80167** **80168** **80169** **80170** **80171** **80172** **80173** **80174** **80175** **80176** **80177** **80178** **80179** **80180** **80181** **80182** **80183** **80184** **80185** **80186** **80187** **80188** **80189** **80190** **80191** **80192** **80193** **80194** **80195** **80196** **80197** **80198** **80199** **80200** **80201** **80202** **80203** **80204** **80205** **80206** **80207** **80208** **80209** **80210** **80211** **80212** **80213** **80214** **80215** **80216** **80217** **80218** **80219** **80220** **80221** **80222** **80223** **80224** **80225** **80226** **80227** **80228** **80229** **80230** **80231** **80232** **80233** **80234** **80235** **80236** **80237** **80238** **80239** **80240** **80241** **80242** **80243** **80244** **80245** **80246** **80247** **80248** **80249** **80250** **80251** **80252** **80253** **80254** **80255** **80256** **80257** **80258** **80259** **80260** **80261** **80262** **80263** **80264** **80265** **80266** **80267** **80268** **80269** **80270** **80271** **80272** **80273** **80274** **80275** **80276** **80277** **80278** **80279** **80280** **80281** **80282** **80283** **80284** **80285** **80286** **80287** **80288** **80289** **80290** **80291** **80292** **80293** **80294** **80295** **80296** **80297** **80298** **80299** **80300** **80301** **80302** **80303** **80304** **80305** **80306** **80307** **80308** **80309** **80310** **80311** **80312** **80313** **80314** **80315** **80316** **80317** **80318** **80319** **80320** **80321** **80322** **80323** **80324** **80325** **80326** **80327** **80328** **80329** **80330** **80331** **80332** **80333** **80334** **80335** **80336** **80337** **80338** **80339** **80340** **80341** **80342** **80343** **80344** **80345** **80346** **80347** **80348** **80349** **80350** **80351** **80352** **80353** **80354** **80355** **80356** **80357** **80358** **80359** **80360** **80361** **80362** **80363** **80364** **80365** **80366** **80367** **80368** **80369** **80370** **80371** **80372** **80373** **80374** **80375** **80376** **80377** **80378** **80379** **80380** **80381** **80382** **80383** **80384** **80385** **80386** **80387** **80388** **80389** **80390** **80391** **80392** **80393** **80394** **80395** **80396** **80397** **80398** **80399** **80400** **80401** **80402** **80403** **80404** **80405** **80406** **80407** **80408** **80409** **80410** **80411** **80412** **80413** **80414** **80415** **80416** **80417** **80418** **80419** **80420** **80421** **80422** **80423** **80424** **80425** **80426** **80427** **80428** **80429** **80430** **80431** **80432** **80433** **80434** **80435** **80436** **80437** **80438** **80439** **80440** **80441** **80442** **80443** **80444** **80445** **80446** **80447** **80448** **80449** **80450** **80451** **80452** **80453** **80454** **80455** **80456** **80457** **80458** **80459** **80460** **80461** **80462** **80463** **80464** **80465** **80466** **80467** **80468** **80469** **80470** **80471** **80472** **80473** **80474** **80475** **80476** **80477** **80478** **80479** **80480** **80481** **80482** **80483** **80484** **80485** **80486** **80487** **80488**

וְאַתָּה כִּי־בָּעֵד שֶׁלֹּא  
וְאַתָּה כִּי־בָּעֵד שֶׁלֹּא

לכט וריהנום אוניברסיטת תל אביב  
הנתקן בפזמון צבאי, מילוטי ופיזיון  
הנתקן בפזמון צבאי, מילוטי ופיזיון

g mne, A se siue, r isors  $\geq$  nucrbs/○

original 1930s to the jazz genre, swing era

1A-  $\approx$  fine grid, 13N, 2-N, 1Gje, 2m, 2<sup>pc,r</sup>, ~~fixed~~

(June '22) 2 app → file per HeapDecreaser j3n, j3r ✓

רְאֵלָהִים (בְּנֵי) אֶלְעֹז → - יְהֹוָה שְׁמָךְ מִן הַגִּיאָת

• regular expression analysis - string matching

$$O(\text{legal}) + O(\text{legal}) + O(\text{legal}) = O(\text{legal})$$

$$\underline{O(\lg \lg n)} + O(\lg n) + O(\lg n) = \underline{\underline{O(\lg n)}}$$

Word  
Decrease key  
Insert

לכוד על גורם אחד, וזהו מושג של מילוי כל אחד מהפניות.

Delet(A, i)

$n \leftarrow \text{heapSize}(\text{EA})$

$$A[\Sigma] \subset A[\Sigma^g]$$

`heapsize[A] ← Heapsize[A]-1`

# Heavy - Down ( $A_i$ )

> Orgu

Heapify-up ( $A, i$ )

>  $O(\lg n)$

2012 Headline News Down

PINS n'sj' 121121 1002e n'sj' 1212

הנתקה מ-  
הנתקה מ-

?Syn. Headache      ?Ca. Headache

# Ca Henry

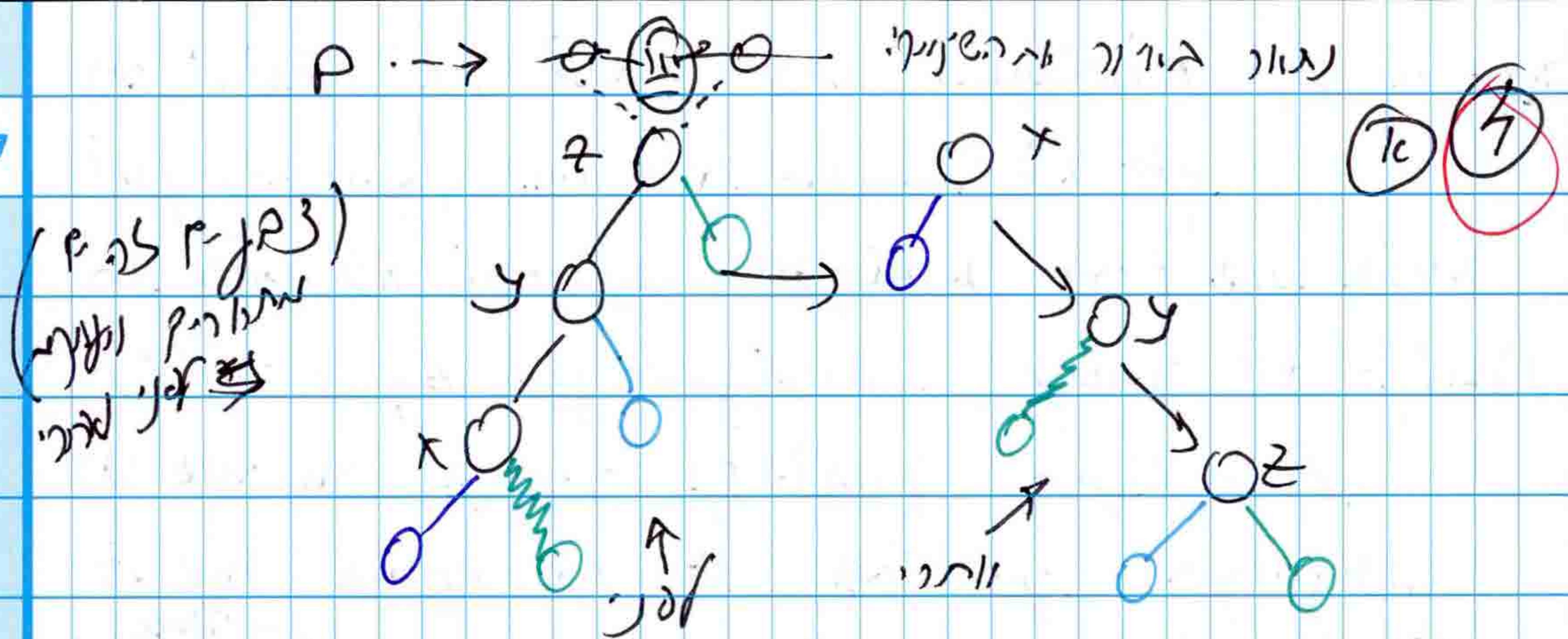
$$O(\text{eq}_L q_u) + O(\overbrace{\text{eq}_R}^L) + O(q_w) = O(q_u)$$

Dear Mr. Arciero:

ה'כ'ר

10





לעומת מושג זה, מושג אחד נבדק בהנישות (או הנישותיות)

~~parent~~  
 $p \in \text{parent}[z]$

If ( $\alpha^{\text{left}} \cap p_j = z$ )

left  $\Sigma P J = x$

else

Final right EPS = x

~~177 x - δ almost always positive; c  
deg J < deg J+, δ ≠ 0, (sign of c depends on δ)~~

$(1 - \delta_{\text{exp}}) / \delta_{\text{exp}}$  (in %)  $\rightarrow 0$ )

Tree Insert / 3pt re keys w/3 f, l work for -

~~10 yr growth~~ 7.5% Apr 0.00/30 Jan 2010

~~dE parentezj+1~~  $\rightarrow \rightarrow$  ~~dEz e (113)~~

~~2-2 signs of sepsis~~

$\leftarrow \text{leftParent}[j+1]$

UPNISHTA TELUGU  
DRAFTED BY SURESH  
X 50 URGENTLY  
2-APR-2020, 2 AM

ל-הבראה מ-הבראה : פירעון מ-פָּרָעֹן

( $\lambda x$ )  $x$  refinement is a morphism  $\lambda x$   $\rightarrow$   $x$  from  $\lambda x$  to  $x$ .

- אַמְרוּ כָּלֶב וְאַיִלָּה וְאַרְנָב -

لـ (نـوـرـ) نـورـ

Follow up visit 01A  
2h → The patient is

• ملحوظات درودیات

הנִזְבֵּן הַמְּלָאֵךְ (רְאֵבֶן) וְעַל־  
הַמִּזְבֵּחַ (רְאֵבֶן) וְעַל־

• PLURAL → P'-dEiJ → PP3j 

Projective geometry given with Euclidean intuition

peripheral angiography after balloon angioplasty in coronary arteries.

$$T(n) = 8T(\frac{n}{16}) + \sqrt[4]{n^3} \lg^3 n \quad \Rightarrow$$

$$f(n) \quad p = \log_{16} 8 = \frac{3}{4} \quad k=3$$

$$T(n) = \Theta(n^{\frac{3}{4}} \cdot \lg^3 n) \quad \text{ר'פ'רנ'ל נ'ג'}$$

$n^{(k+1)/k}$   $\rightarrow$   $n^{(3+1)/4}$   $\rightarrow$   $n^{4/4} = n$

$$T(n) = \Theta(n^{3/4} \cdot \lg^3 n) \quad \text{pd}$$

V

רנום גת פע. א'ז'ר. (5)

օլգן (ולגון) מודול שטחן - Search

օלגו (ולגנו) מודול שטחן - Insert

օלגו (ולגנו) מודול שטחן - Delete

օלגו (ולגנו) מודול שטחן - OS PART

օלגו (ולגנו) מודול שטחן - OS-RANK

օלגו (ולגנו) מודול שטחן - OS-SELECT

օלגו (ולגנו) מודול שטחן - OS-SEARCH

օלגו (ולגנו) מודול שטחן - OS-SEARCH

✓















# גלאון תשובה לשאלות רב-ברורתיות

הקפ במעגל את התשובה שבחורת (לכל שאלה יש רק תשובה אחת נכון). אם תרצה לבטל תשובה שבחורת, סמן עליה X.

**דוגמה לתרשובה שברחט: א ג ה ז ו צ ט**

**דוגמה לתשובה שבטלת:** א ב ג ד ה ח ט ז ~~ו~~

| מספר | שאלה | תשובה | שאלה | מספר |
|------|------|-------|------|------|
| 1    | ט    | ט     | ט    | ט    |
| 2    | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 3    | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 4    | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 5    | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 6    | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 7    | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 8    | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 9    | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 10   | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 11   | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 12   | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 13   | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 14   | ח    | ח     | ח    | ח    |
| 15   | ח    | ח     | ח    | ח    |

לשימוש פנימי

### שם הבודק:

הציג:

## מספר התשובות הנכונות:

!எந்தோட

האוניברסיטה  
הפתוחה

