آیا میدانشید با عضویت در سایت جزوه بان میتوانید به صورت رایگان جزوات و نمونه

سوالات دانشگاهی را دانلود کنید؟؟

فقط کافیه روی لینک زیر ضربه بزنید

ورود برسایت جزوه بان

Jozveban.ir
telegram.me/jozveban
sapp.ir/sopnuu



	المورسم ها معتمد على المورسم ها
@JozveoTamrin	المعروب ق الفوارندي / روس على مسلم
عَلَىٰ انْفَامُ لَهُمُ لَا يُرْفِانَ دَعَلَقَ وَمَا هِزَمِيْكَ	تعرب دَمَوي المورسم دريمهم كالهوتير: صرد تستور لعلى مد سراهل مع
وسرط خات علمات درآن کا ملا سمعر	الله الله المورد الي الله المورد الي الله المورد الي الله الله المورد الي الله الله الله الله الله الله الله
	is C
مروجی دنسورالیل ر وردی عواقی را مروجی (اندورایم صفر، را با یادی دادسه بادیسی	
F	
م سا ماوس علات اسر	اللورىع معوى لى (سارل المراحل كه موروطه عين السار مسال: مساعي
	A A
	ولرى هاى دستورله لها هاى المورسم 3 ادف الدير ملهم ما سد
X HR +IR	Goodel responsible delp () X (1+1)or (4x0) ()
	للورسم عما خايد بدام است وي مرا مدى دُلد خايد بدار نا س
riams is 1 piems 1= C	مع منری النورنيم ها 8 مازنسې _ غيرمازنسي النف) مازنسه
	يَ مستعيم = اس المورسم عا دردافل خود خودشان رافرامواني ال
141	
, w ₁	
	مرسسم = هراه دواللورسم دردامل مودسان رسی را مرامولی کس

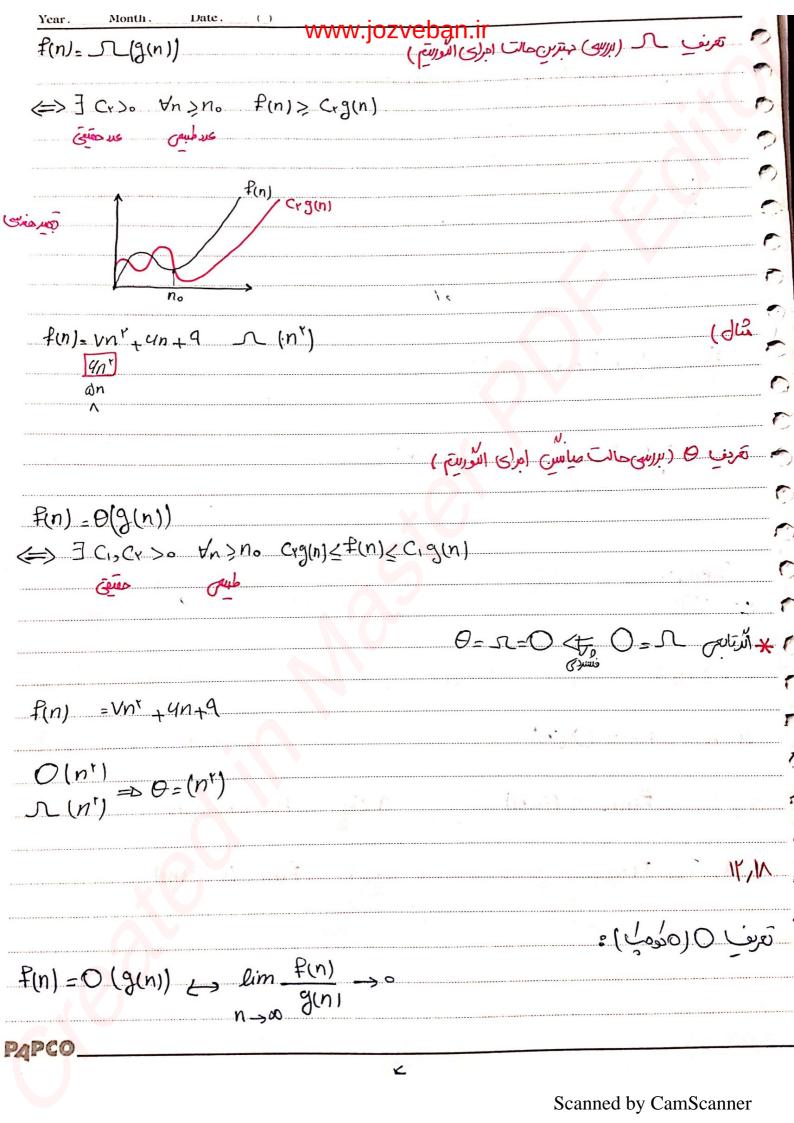
دلاه های حوند همت تعین زمان ر هافعای دانت برای معاسمی نتیم است.

(های معاسمی نتیم است)

www.jozveban:ir هرمایی) ه	معليل التوريعيم ما (منفيدي
ر الما المال المال الف) ومستورالعل ها مني تعداز دسري المراق سولا (معازم	رفع للاسب كا مسولاً ا
) دُفیره و مازیای مرعفس درورت زمان کانت انهام می میود	بردازس روازی نستی) در
ر مستر کی مستر کی میں کا میں میں کی میں میں کا میں کا میں کی میں کا میں کا میں کی میں کا میں کا میں کا میں کی ا	ا پر دازست تر سی سے ا
ران (سال العس علال مورد السفاده ملع على العلى - دسورات مقاسيراي -	الدرية
(۱۹۱۵) مردازه ما مردی میسترا کا استفال ۱۹۱۲) مستحص سردن زمان اهرای	م المولي معرور الله الله المولي المولي المولي
از معرو بحدى داده ها مراى تعسى تهامى (للوهاى رقبارى حين (مرتدين حالت ، بهتر بي حاله	ا تنا ۲ رقسی تعدد طفی
	عالماً متوسط) « (ستر به ورو
) دارد در چ مفت فرار کر موبوط به بهروفیلنس معدار بهاده معازی زمان برنامه روسی (بقلیل موفر)	
رنان برنامه دو بسی (بقلیل موغر) کامیالله	
روع در بسور ها و تعواد دو بسورها کی تعلق وقدم قبل از بیاده بسازی مقدم نوردی ما و فروی ها	*
يقراد ورودي ما و فروجي حا	
Ryton, C#, java NGO, Lin Dhebucs	زمالي <mark>هاي سرماهر دوسهي عمرز</mark> ران دعا
C, Pascal O S ho cens	56016;
usseming of the control of the contr	
PAPCO	

Subject: Year. Month. Date. ()	www.jozveban.ir
Product - +p(n) = > () polo	(نعداد ذوعات امل) 🗴 (زوار
ت افرار زمان افرای مرس التوریق ما n ورددی -	مرادول به لاف
دونعات ام ا ح الله الله الله الله الله الله الله	۵
عدرمان ۹۷ (الات	تعاد مرفن: فرفن ی لیفع لازمان امرای هدی دلیسور الکی ها معاوی وبرالر واه
	@JozveoTamrin
	N/F
	, Ars.
(ill) 9C=9C+y → 1!1	dů
91 = 101 C=1 To 11 do 141	16n [Yn+1] -> +(n) -> (b) (2 man)
11.11.49 N →	
) for i=1 to n do	
\$	
for jel to n do	⇒ yln'
n ≥01+y	
4	
}	
	سر 8 معرلاً زمان امرىك العوريس من حيد ولم كالرحس ١١ الس
tinl. C 5101-	الله و المحدد رفي المرس
t(n): C Chies	
ant box	
ant+bn+ C Y ruge	سه و در تحللی مقدم آل وید مهر الست مسقعی کردن نوع معنی زمانی السه
	الله الله ورتحال مفارع الله المهالاس ماللعال الردن دول معلى رماى الله
PCO	Careful State Control of the Control

Year. Month. Date. WWW. JOZ	veban is (Blojniju) order Bloj =0
	سال فع معنى زال تسلام را مسعفى سي
for i=1 to n do	
c	$\Rightarrow n \log n = 0$
white 138 do	
J=[J/] => logn J=[J/] => logn Z challed > challed >	رمای که دهسترا مافارد عداب معط ی
OT CALLUND for anyes o Talk Like Y lb Call (Sax	الله هم المراح الله الله الله المراح علم المراح علم درة
	ا جوم در هنای آن عدد الات خواهد بود
	المن مراب المناطقة ا
0 -	
F(n) = O(g(n))	يف 🔾 (بربترين حالت) =
=> 3 C, >0 V > no f(n) < C (g(n)	
ر معن الما الما المد المعنى عد معنى	
C.9(n)	J
Cig(n)	
Me) = (n)	
no	·
on Such Och	(0
$(n) = Vn' + (n + 4) \xrightarrow{(n) = 0} 0$	n') (الا الله الله الله الله الله الله الله
مال رسم	The china and pião
معنی تامی سید انسی دراز ۱۲۱۱ برای ریاف	
	7,1,4
<i>V</i> ₁	
200	
PGO	



Vnix+Nn+4 (dli

lim Vn + An + " -> 0

n -> 00 n -> dejue ~ ~ CNS/JUj. 0(n")

logn+V (da

lim logn +V

تعریف س (اما ردن)

 $f(n) = \omega(g(n)) \iff \lim_{n \to \infty} \frac{f(n)}{g(n)} \to \infty$

 $\lim_{N\to\infty} \frac{1}{\log n} \to \infty$ $w(\log n)$ $\lim_{N\to\infty} \frac{\log n}{\log n} \to \infty$ w(1)

تسام سي يادهاي O, D, O, س درهاسم سي زمان هاي الورسيم ها ديا دهاي > , إ ر =

 $a \le b \approx \rightarrow F(n) = O(g(n))$

رکرد دروقانسه س اعداد علیمی

 $a \ge b \approx \rightarrow F(n) = \Omega (g(n))$

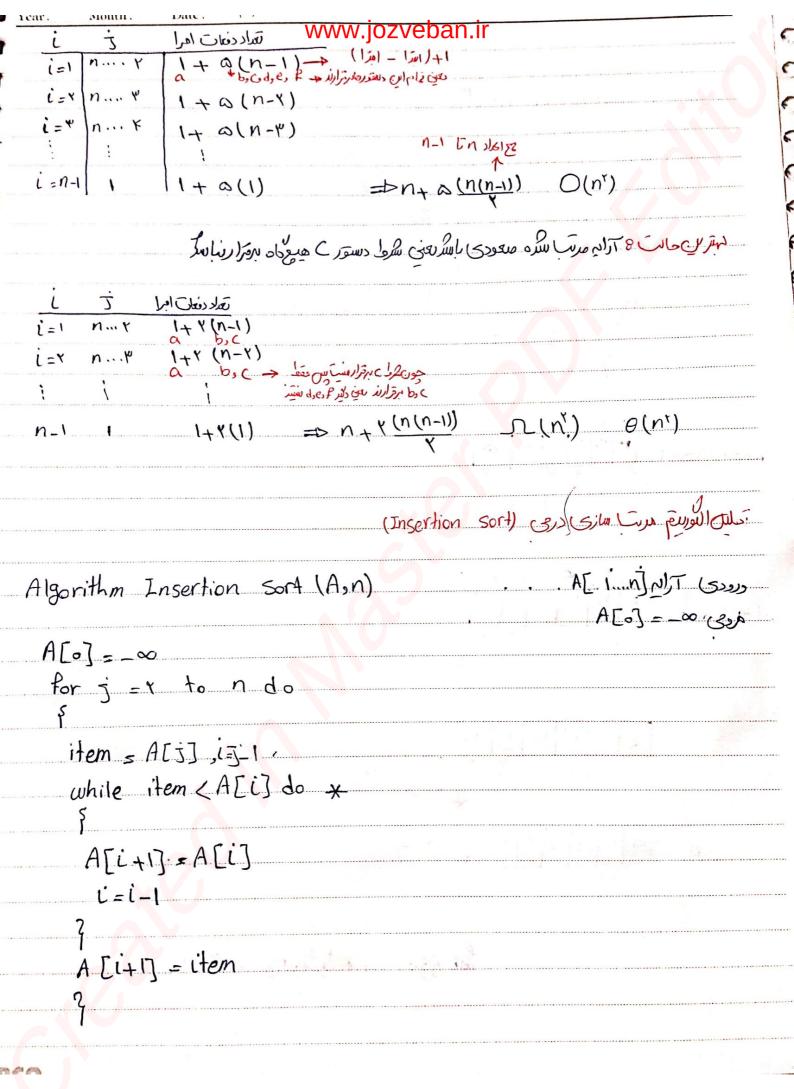
a <b = > f(n) = 0 (g(n))

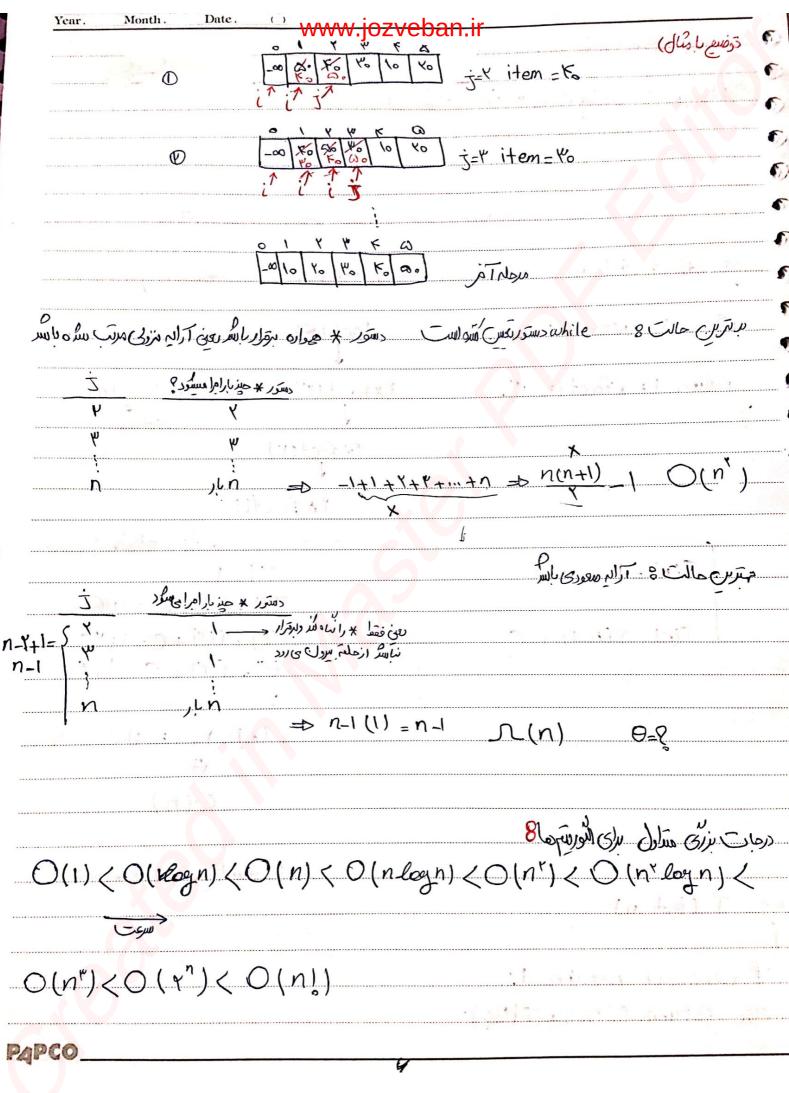
 $a = b \approx \rightarrow F(n) = \Theta(g(n))$

 $a>b \rightarrow f(n) = \omega(g(n))$

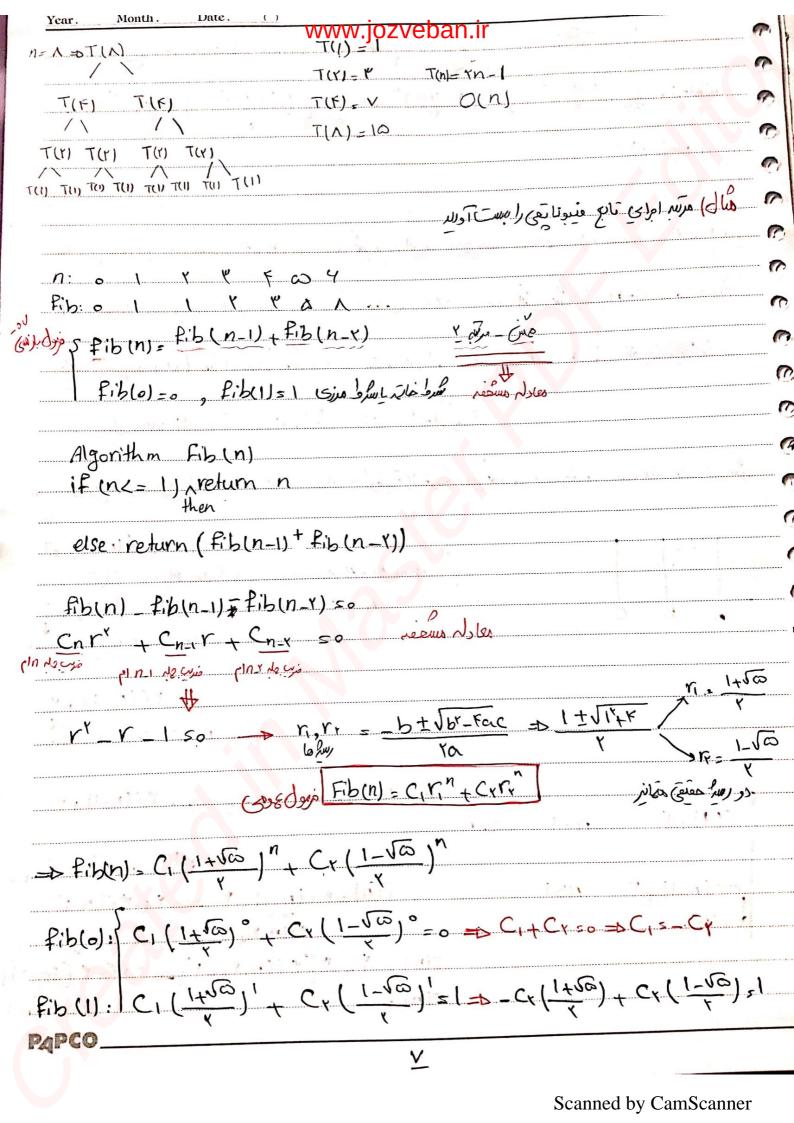
www.jozveban	مال الدريع مرت بهازي حياى (Sort
Agorithm Rubble sort (A, n)	
a for i=1 to n-1	
Cif A[j] < A[j_i] then	*
<u>ال العسم = A [j -]</u> [A[j] د به رضیعا	
A [5-1] = A [5] Segre	
(F) A[j] = temp	
4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
J	ترون على الله الله الله الله الله الله الله ال
174764	1119 1 1 2 3
و ration 1 من المراد العاد المراد ال	المرام المحال
in the first of the standard of the	mulea dio
طام الله الله الله الله الله الله الله ال	who pol

1 4 4 4 24	
action y a lo to to to to	
3) 3	ic is it is a six
a 10 10 40 40) last charts	. I i a a a a a a a a a a a a a a a a a a
L T T will cult will be	ak jirik sandi si
7 1 - N- N	
10 10 10 12 18 Fol 0. 0	
A 10 10 10 10 10 Fo) 2000 CINGED	<u> </u>
رك دوسور عدرة الرسالير	ربي حالما 8 ترام نزرى بأنس نعن جراره سر
AV)	
GO	

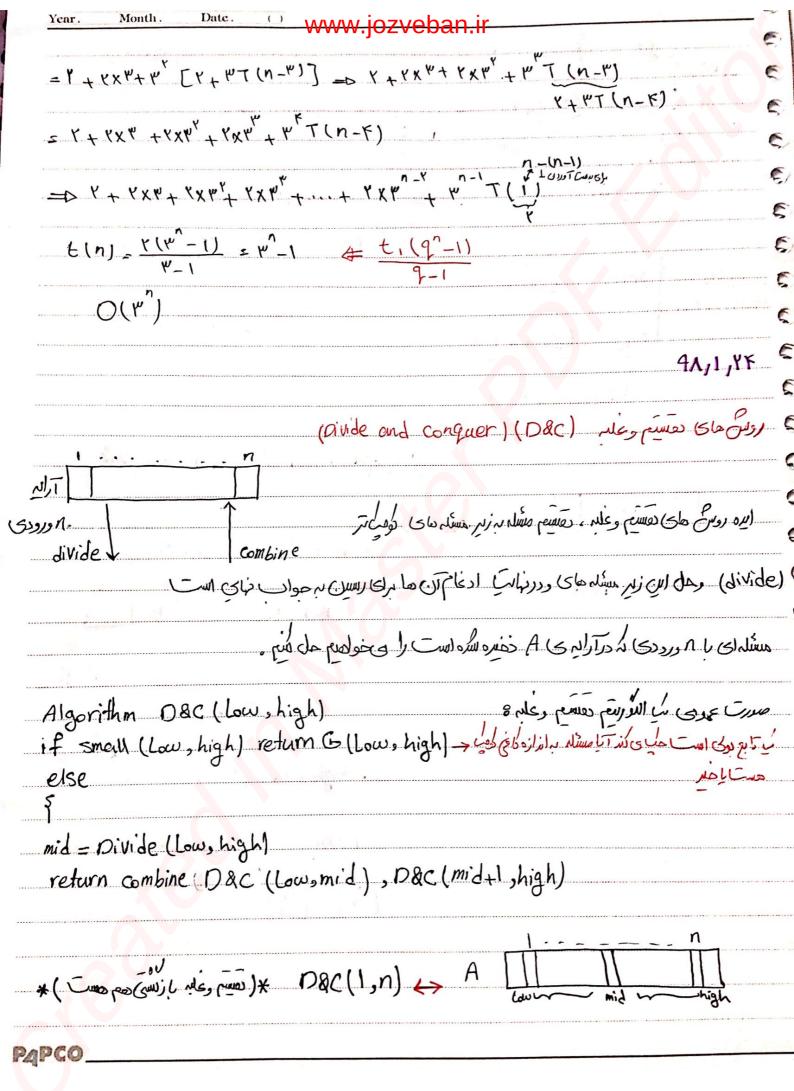


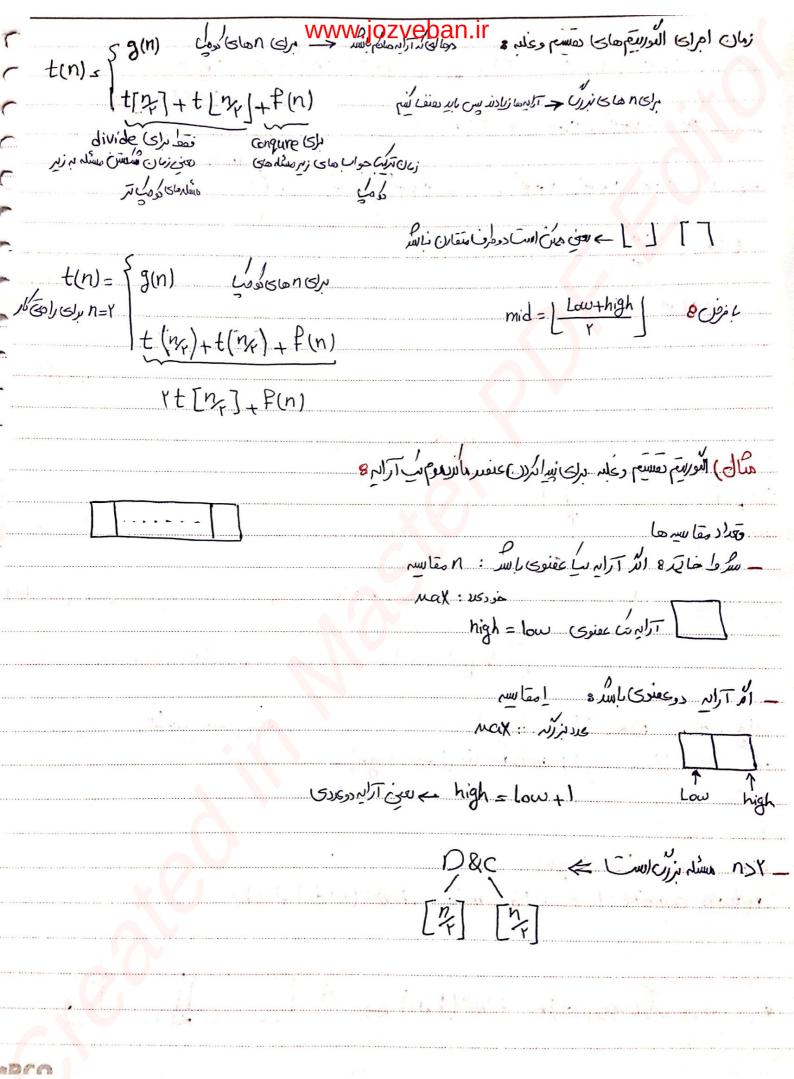


مرتب امرای المورسة مای مارسی 8 و رتوابع مارسی مرسروای متناس ما تعاد ولفوای مای است ردای مل سرانع ی از نعنی سراه مل رحود دارد ۱_ عابد اری با تدار ۲_ معادله مسعفه سر - تا به مولد (هری) مال) عرب امراى النورية ما زنسي معاسى فالدورل را برست آوريد روس لترصع دون مازنس 8 برای که ۱۰۲ ی دارنم int fact (int n) تعداد مراهوای ها = ۱۱۱ Fxfact (r) => T(n)=Q(n) return (n*fact (n-1)); "x facter) Y* fact(1) زوس کے ما سر اری اسرار 8 T(n) = 1 n=1T(1) = 1 T(Y) = T(1) + C = 1+C T(n) = T(n-1) + CT(r) = T(r) + C = 1+4C fact (n-1) (sloe) il t T(5) = T(4) + C = 1+ PC المني زمان ما المال العام ي ومرا المال المال المال المسع T(n)-1+(n-1)C O(n)الله مرتب (مرای عابع زمر را مدهات آوردر int T (int n) if (n<=1) return 1; else return T(nx)+T(nx)

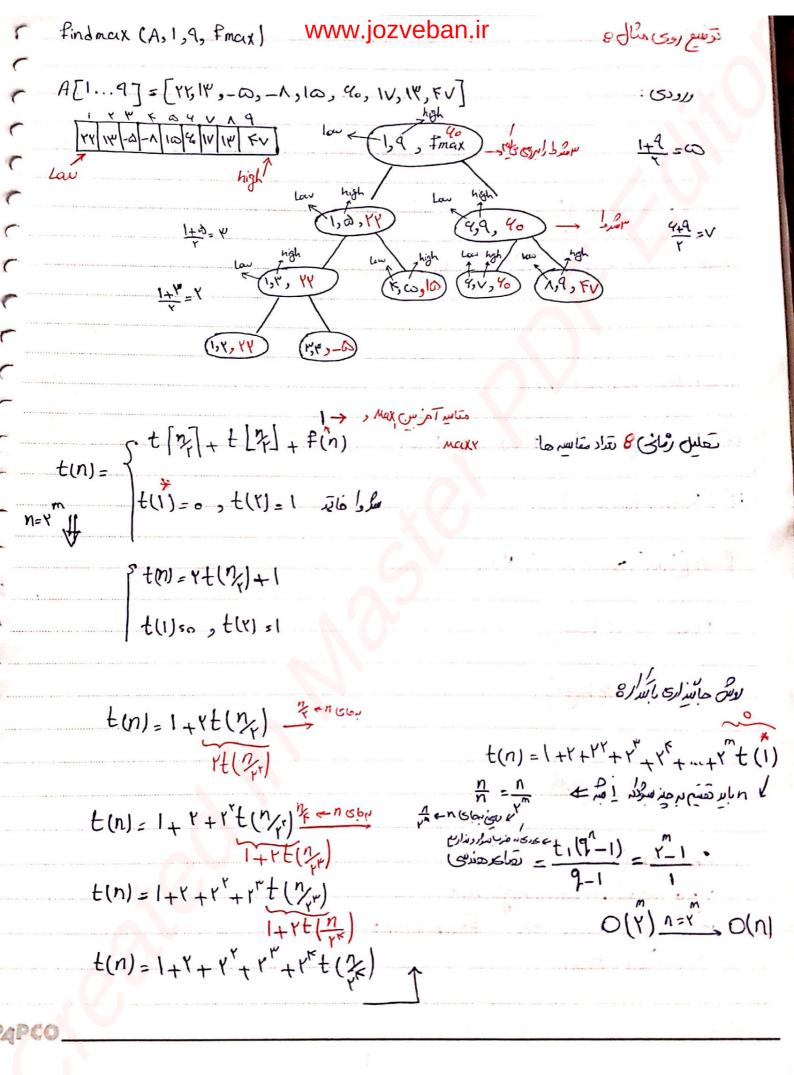


=> $\frac{-c_{1}-\sqrt{\omega}c_{1}+c_{1}-\sqrt{\omega}c_{2}}{\gamma}$ = $\frac{\sqrt{\omega}\sqrt{\omega}}{\sqrt{\omega}}$ = $\frac{1}{\sqrt{\omega}}$ $fib(n) = \frac{1}{\sqrt{6}} \left(\frac{1+\sqrt{6}}{\gamma} \right)^n - \frac{1}{\sqrt{6}} \left(\frac{1-\sqrt{6}}{\gamma} \right)^n \Rightarrow \frac{1}{\sqrt{6}} \left[\left(\frac{1+\sqrt{6}}{\gamma} \right)^n - \left(\frac{1-\sqrt{6}}{\gamma} \right)^n \right]$ 0(1/4)" برج هانزي8 سسّله برج هانوی را ۲ مله ی A و B و C در نفر تسرید در این معاه ای را فن توان مستقیاً از A به B از A سقل کرد وهس انتقال های تنها بردی مدله ی ماهام ی سود اثر در سروع کار ۱ ماه در مدلی کا A منتقل کرد وهس انتقال های تنها بردی مدله ی عزدسی بری دردار دوری در با این رابع ی باز ایسی را حل سه ج قواس دربرم هانوی هام ملفرای این تواند روی ملتری کومی تراز خودس قرار سرد ردر هر مرحله فقف س ملق مابسا بی سرد la colunio del calendo al Nons Paralle Muy davis B MA I C C Jum al L Jula M-1 = T (N-1) A NC) 1-10 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 المى عابه واى رزي ترايي حلم به عام ى YT (n-1) + Y عام مای علم بزرک تراز Cس B على المرا كالم على وابرواي دولاه ا-n على ال A بر B T(1)=Y د) روس حاسراری ما سراره $T(n) = \Psi T(n-1) + Y = 0 Y + \Psi T(n-1)$ 177 (n-1)+Y T(n) = Y + "["T(n-1)+1] => 1 x + "[T(n-1)] FEB aPCO_





	an.ir الله روس های هستم و علیه برای مل معمالی هستا
مِين الله الله الله الله الله الله الله الل	عنفسری 8 امر ۱-۱ السر بے خو کلاء Max و
ر (ر نیرست آورد	Max Object restrict a Jul n=Y XI
Just peulo [m], [n] mary policistes)	نرای الاهای بزرگ بر از الا به رو زبر آرایه به دو زبر آرایه ی
MaxY, Mexx Com mules wor with the Max commes	عيفر ما ما دو زار آراد را برست و موردم و درا
	ياز لحريم
Algorithm Findues (A, Low, high, Fmex)	(90)
if (Lowshigh) then Imax = A[Low]	او ٢ سرواها كامّاته
if small	ا معنى سرعفنو دارا را مرسى ما بعد خوداك است
0	The state of the s
if (high = low+1) then who	الم
يم ومالد	الله مرزى سؤد ما بدرست سؤد الفق المرسا الست بعب عادوا المرسا الست بعبت عادوا المرساء
יין פין וג	الله الم مرز من سؤد الدرسة سؤد الأم الأرسالات الماست عادلاً المرسالات الماست عادلاً المرسال ا
if A[Low]> A[high] then introduction of A[Low] Prince A[Low] else fmax = A[high]	۳۰ مرزی بسود با بدرسی سود این را به وسالست بهت ی آواد ۱۳ می با بدر برست آوریم و بادهاسی ۲ میرارا اداریم و بادهاسی ۱۳ میرارا اداریم و بادهاسی ۱۳ میرارا اداریم در بادهاسی در بادهاسی ۱۳ میرارا اداریم در بادهاسی در باده
if A[Low]>A[high] then white spirits Procest = A[Low] else fmax = A[high]	الله الله و الله الله الله الله الله الل
if A[Low]>A[high] then white spirits Procest = A[Low] else fmax = A[high]	۳ مرزی سود با به روسی سود این را به وسالست برستی آواد ۱۳ مرس بالا و ۱۳ مرسی باسی را برست آوریم و بادهاس ۱۲ مرواراد ۱۳ مرسی کی جاستود
if A[Low]>A[high] then white spirits Procest = A[Low] else fmax = A[high]	۳ مرزی سود با به روسی سود این را به وسالست برستی آواد ۱۳ مرس بالا و ۱۳ مرسی باسی را برست آوریم و بادهاس ۱۲ مرواراد ۱۳ مرسی کی جاستود
if A[Low] > A[high] then which in property is a few of the state of th	الله الله و الله الله الله الله الله الل
if A[Low] > A[high] then which in property is a few of the state of th	۳ مرزی سود با در تسب سود این را نه وسا است بهت ی آواد سود است به است ی آواد سود سود سود سود سود سود سود سود سود سو
if A[Low] > A[high] then which in property is a few of the state of th	الله الله و الله الله الله الله الله الل
if A[Low]>A[high] then which in property of the strong of	Mar Al Dung Chima Mer Petro of the last war Dellar Mar Mar Mark



1 + Cn k t(n) = θ(t t t n) = β(t t n) = β(t t n) = β(t t n) = β(t n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	Dair labord bin son of representation of representation of the later o
(10) - B(1) - B(2 2 1 3 2
1,4Cnk t(n)=0(n t(n)=0	$\frac{\partial}{\partial x} \int_{x} (x_{ij} - x_{ij}) \frac{\partial}{\partial x_{ij}} \int_{x_{ij}} (x_{$
t(n)=0(r t(n)=0(مُدرتان مور طور کا اعلامیستی عاجمه الفی) الرطحات 0 ما المهمای زیم رادیست جواب رادیهٔ های تقیسیم رغلبه مای زیر رادیست
t(n)=θ(t(n) = θ(الف) الرط ۱۵ م د) الرط ۱۳ م الا ۱۱ را براها های تقاسع رغلبه مای زیر را برست
£(n)=0(امهم رع) الرطحاء م بول رابعاهای تقامیم رغاندهای زیررانست
t(n) = 6	دی) اُلْر کط ۸۰۸ ۱۳۹۱ ودل را رمهٔ های توسیم وغلبه های زیر را برست
	اللم الم حجال بالبطهاكا تقلقيع وغلبه هاى نوير رابيست آريكر
**************************************	حڊن رابعهٔ های تقامیم رغلبه های زیر رابدیست آرزیر حد
y	a morphistic described and the second
t(n)=(0 (n 20%) dirilio	find mank down close t(n)= Tt/12/4)+1
t(n)= B(n 2) => B(n)	a>b=x>x° k=0 b=x a=x
	亡) (水(水)+い (亡)
t (n) = θ (n k _ Logn) t (n) = θ (n Logn)	٥

$t(n) = t(\frac{\sqrt{n}}{n}) + t(\frac{n}{n}) + t(\frac{\sqrt{n}}{n}) + t(\frac{\sqrt{n}}{n}) + t(\frac{\sqrt{n}}{n}) + t(\frac{\sqrt{n}$	Emale of Line Ker bit car	Hustring and 1948) (a. 182) Lower Search 8 West 3 The line of 1 in out 1.	* کلیں بی ہے الفرعیت دعو موفق ماجیل (فرمین ترافری) کرداند (فرعیس وجو موفق ماجیل صفر کاربری کرداند	مه لوط کی الله حقامیس ی لاسم و لاحالت دارد 8	() () () () () () () () () ()	A [mid] A Cos > 1; land 1 dgin W A [mid] A Sais class dim bind bind A sais class dim bind bind bind bind bind bind bind bind	The Sorie made MI-M right Section All-M angelow	هوي: آيا مکسيم درآرانيه A هسڪيلضر ۾ 🗷 🛠 مس طريع) وسلوله ضائيري ملود ملوبلاء نساما 🕕	(ج) ما جلها دنارم * مي جالى كر يستر الداعينودالسي بالد اراد	
t $(n)_s \theta (n^k le_{\sigma_l} n)$	$t(n)=\theta(n^k)$ $\theta(n^{\chi})$		mids Low thing L		Low mid high			nechein-wol ()		

Year. Month. Date. ()
Algorithm Binary search (Low, high, a, is) July 1, got
(1) if 4, = A[mid] then j=mid verturn.A
© if an < A [mid] then Binary search (Low, mid-1, A.o.j)
(P) Binory search (mid +1, high, sa, j)
A[L] x x x x x x x x x x x x x x x x x x x
(A)
), A. (4.4), L. (4.4)
mids 4+4 = V18 & FF Backer 62 my (3)
mid = 1+1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 =
) ALT (1/2 / 2/2 / 1/2 / 2/2 / 1/2 / 2/2
) Oblaho (am) eagolus o auni eag ilegio (m) accoult of eage cille A = P+A bim
· تعليل براني الكربريم عسب وجوى دودوي 8 .
حسب رعبوی میشجوی. کامونوی
Section of the contract of the
ANIX P (Magn) O(Logn) (mga) ocio)
(sidissiparia Ollogn) Ollogn) Ollogn) Coolin man s Pythththths
PAPCO
11

عبت رعبوی مونوی یے کار ایم الاسلام میرانی الاسلامی الدوری کارتونی کے میرانی الاسلامی الدونی کے میرانی الاسلامی الدوری کار میرانی الاسلامی کروی کاروی کار میرانی می	A(M)=ana^2+an_1an++ B(m)=ana^2+bn-1an+bn+bn+bn+bn+bn+bn+cn+color C(m)= A(a)-B(a) = Cma^2 + Cm^2 + Cm^2 + Cman+cn+color Co=cuebe Co=c	k ±0191, i yth
---	--	----------------

A(41) 5 C(1941 + Cho, 44 + 111 + 04 + Ch.	م مزب دو علا عام ای 8
B(9) = bna" + bn=1 an + "shat ban + b.	
C(4)=A(4) 13(4)=Crna + Crn an + + Cfan + Co.	
A aolaj an-lan nx1	0
uq ruq iq cq Sa	CC
CoCi Crn-1 Crn	C-K
) had suffer
Co=000bo	
Q	
B(94) = . 9.	B(a)= o" +9x -a, +1 A(a)= a"-a"+a-1 (dla
هيئ رغام للالح) روس ها و روس ما در کار دروانسیم وغله مدهوی - دونشیم وغله اسراکی
4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	=
10 r.H. m. (A.B.C.)	
for iso to n do clisso Repeat	o Rec. Peat mail Olal ? (n'an Olar)
for 150 to n do n)
20 C(1+1) S (1+1) Thus 1 x - C	(5)

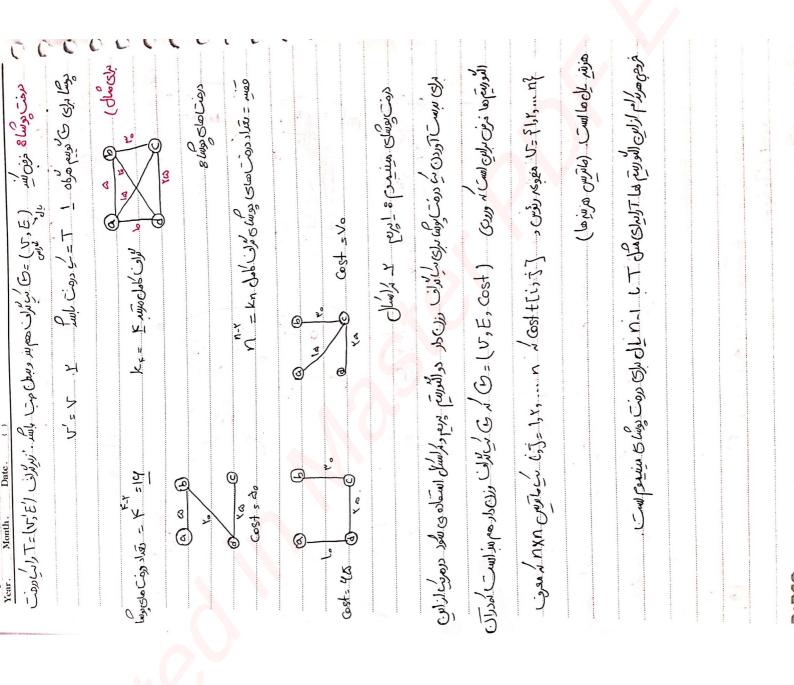
شلطة دويي كالمحاضوط ري) را يكل فرجه وسيا.	ay-artial -raitian-1	دویون تومیسم دیماند . 3 (خودی) . هوننیم بردی حاکم)		S(a)=+1-a+ax+ax 1-a+ax[1+a) 2 dan Qria) Q dan + ax Q ria)	nt Planara, + at Praja East	3+ar Prangray		+ok (9x-1) =-1+16n-18x+10x-0x+20x
الملقة دوي كام المؤذ لزيان لون وساب عبد الرابي كارت المرى وساب المرابعة الرابي فالذ به علاق بريع و دويا به والرابي وربع . من المرى وساب المرابعة ا	-1/7/-1/1-10/1	P(4v), Q(4v) n	P(9)= 0x - 0x + 9x - 1 B(0x) = 9x + 9x - 2x + 1	P(m) = -4+aax+ax (-1+ax) -1+ax+ax(-1+ax) Prem) Prem) Prem)	R(g) = P(a) B(n) = P L(n) Q L(n) + 4x P L(n) + 4x P T(n) Q L(n) + 4x P	= P(a) Q(a) + 2 (Plan Qr(a) + Pra) Q (a)] + a Pran Qra)	P Las Q Las (-1+a) (1-a) = -1+ ka-a P Las Q r(a) = (-1+a) (1+a) = ax -1 Pr(a) Q Las = (-1+a) (1-a) = -1+ ka ax Pr(a) Q r(a) = (-1+a) (1+a) = ax -1	(5) jije = -1+ Kar -4x + 4x [ox -1-1+ Kn - ax] + ak (9x -1) = -1+ Kn - 4x + 1 ax + 4

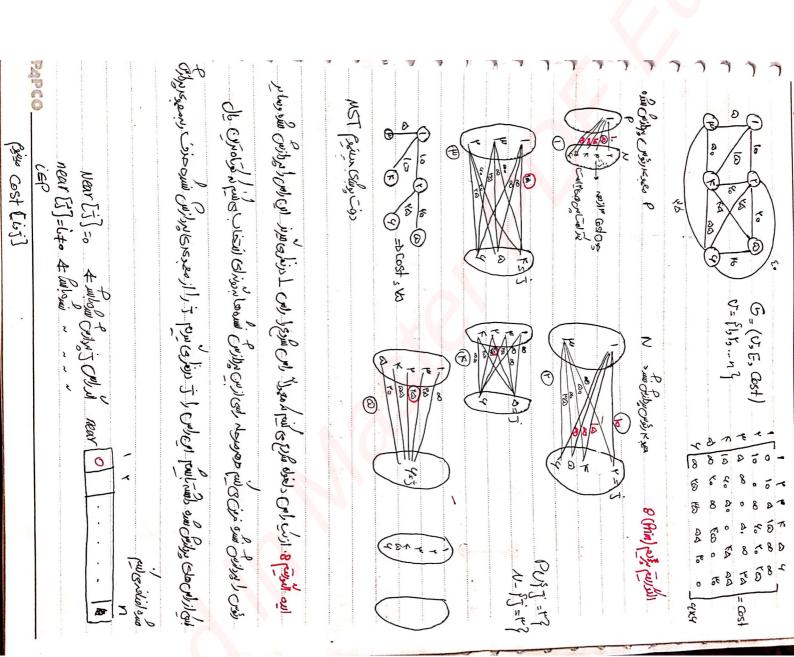
P(ar)=-1+ar+ar(-1+ar) @(m)=1-ar+ar(1+ar)
P(m) =-1+an-ax+ax Q(m)=1-ax+ax+ax
= Bokm-Rl-Rr
Rm=[Plex Praze ar]=Plaze + Plar + Praze + Prar
Rin)= Plan agan + ar [Planara) + Krian ala) + ar Francia) Re
(gly) y 800) cegingly by 100 coming will 8
4V1-1/VB
tn_0(n^636) = (g(n^63') = (g(n'))
60 b 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1
たい)= たしなり+ Cn (を) しらしばしまる。 ではいのでかりまではいらのでからない。
9 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -
obby RIM) = Play Q LIM) + an [PLIM) Q XIM) + PRIM) Q LIM) + an (Prim) Orim) "
م فين 8 درعالت لي ويراى رامي كار ٢٠ ١ وزاره) عورها الم الا عالم ازدرم ١-١١ عزاهنديود ١-١
P(M) = 1-on + Kon't + on't (K-Von + 4 on' - 1Von')
P(m) = 1 -04 I Max + Kax - Vno + Cm + Cm - Won

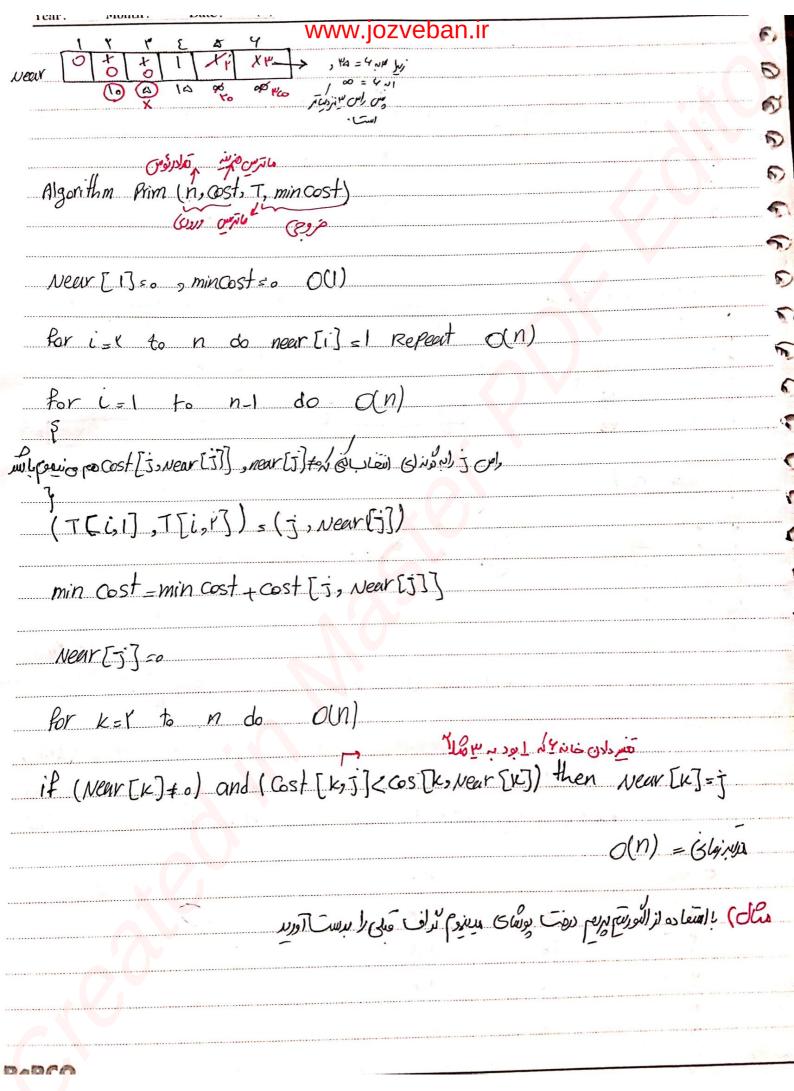
ORY = FROLE 1. 41 M. CO. 20. 18 CAN - CO. 20. 24. 18 CAN - CO. 25. 18 CAN	
Algoritish Solutions of Solutio	

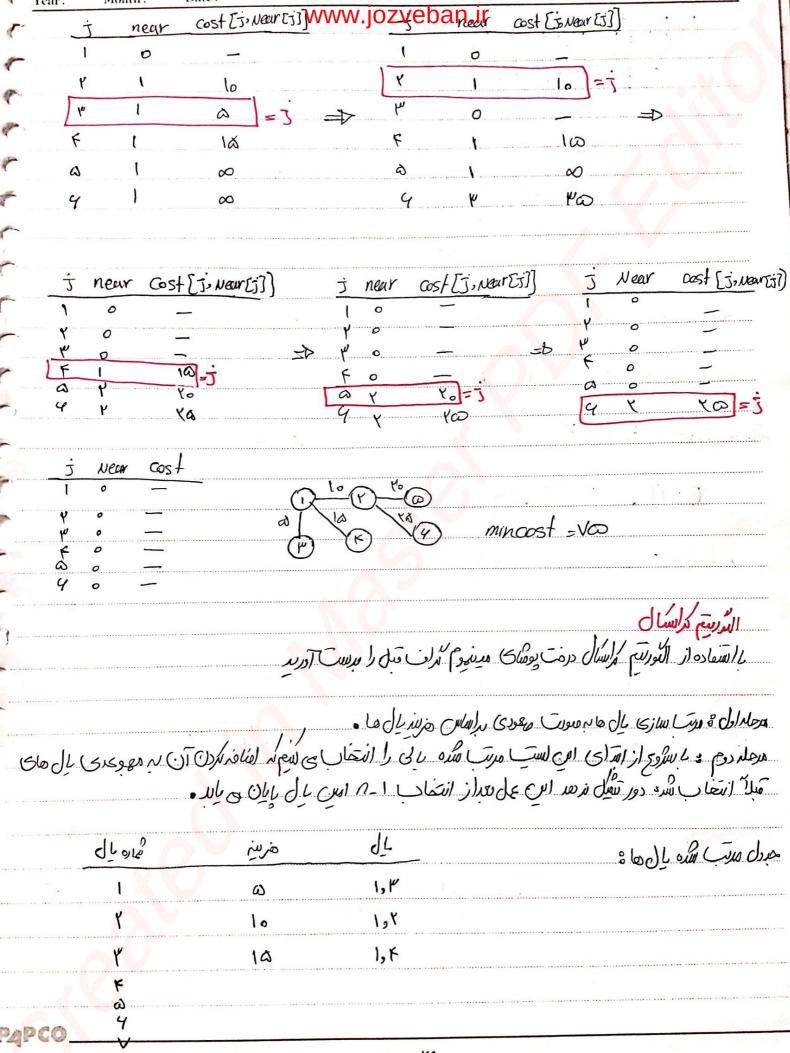
Tear. Month.
1 n. 1 show of the many deal a loss of
ω; ει _τ το ως ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο
(Light of 1) Axi. P. C. Saxi. P. C. Saxi. P. C. Saxi. L. S. C. Saxi. L. S. C. Saxi. L. S. C. Saxi. C. S. C. Saxi. C. S. C. Saxi.
(Q-1/2m)) -1
amost in Con XX 2 i Wish 3 recognitions and solutions of the contractions of the contr
Franky Theyway age of all 8 going 1=10
$(P_1, P_2, P_4) = (Xa_3, YK_3, Ia)$ $(W_1, Iu_4, \dots, U_m) = (IA_1, Ia_2, Ia_3)$ $(W_1, Iu_4, \dots, U_m) = (IA_1, Ia_2, Ia_3)$
(°9) (1°4) (°9)
$(\frac{1}{2},1$
المرائحات العلم فالريسي الراحبينام و البرتوس المروئ الأس بوواعدون التخاب لهم مواب جريد عاصل في سكر
$\frac{1}{\omega_1} > \frac{1}{\omega_2} > \frac{1}{\omega_2}$
P. J. P. William I Novo
. VO 13
Can de de la

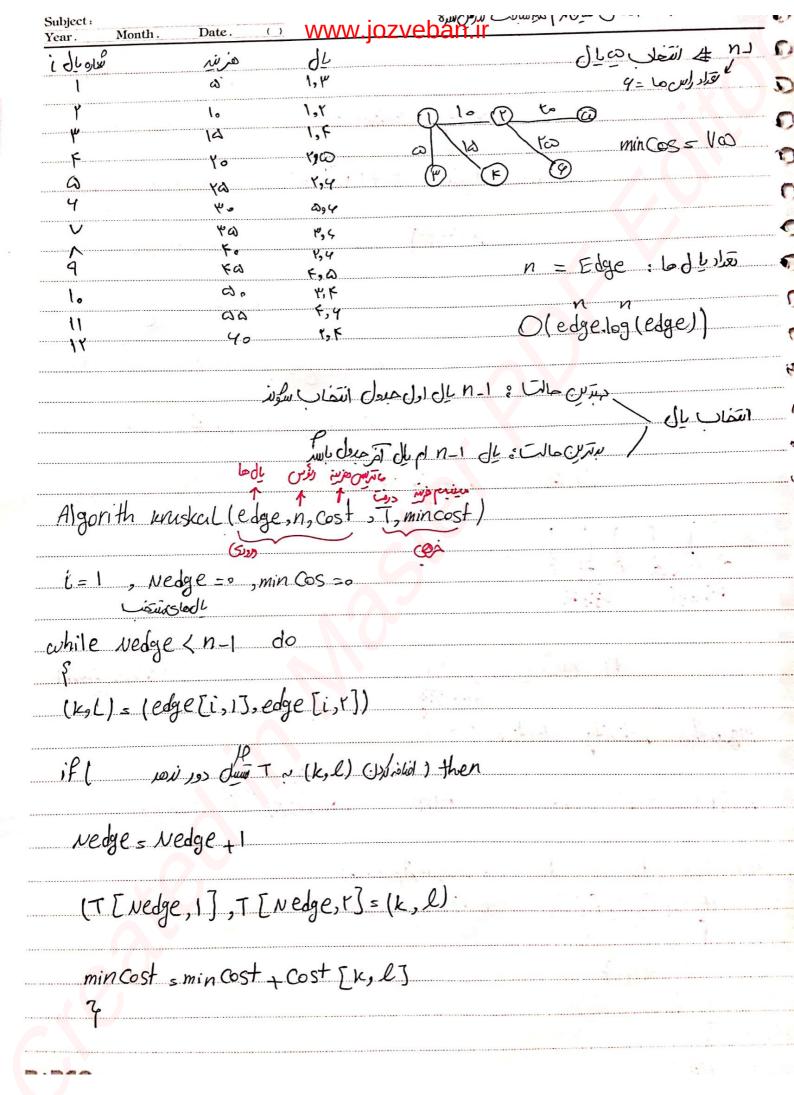
Algorithm Greedy-knapsack (n, w, P, M, X, Anoth)	ارفت انجاریسی اوت انجاریسی کوسانه ازگریسی کوسانه ازگریسی	if ω[i] > CU then exit α[i] = 1, Aofi++P[i]	$\frac{1}{4} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}$	motit_matit_x X [i] x P[i] Bix (of [o]	2) 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/	, ط, ۲۰) , ۲ ₉ ۲ ₉ ۱۲, ۸)	$\frac{(0,0)}{(0,1)} = \frac{(0,0)}{(0,1)} = \frac{(0,0)}{(0,0)} = \frac{(0,0)}{($	of wi Pi Pi Ai Ch MORIT	V=V=V 1 1 1 V V V Y		1 K 10 A 1 11-4=4 KotlosKo	4 1 4 1 4-M-4 MO+175FY	in h to the fronthian	- o o blo y	Profit & K 11/1/11/11 K Cylory	
1 cm.	,						σ 3) phoomal	2	У	-	3	5	В		apcc



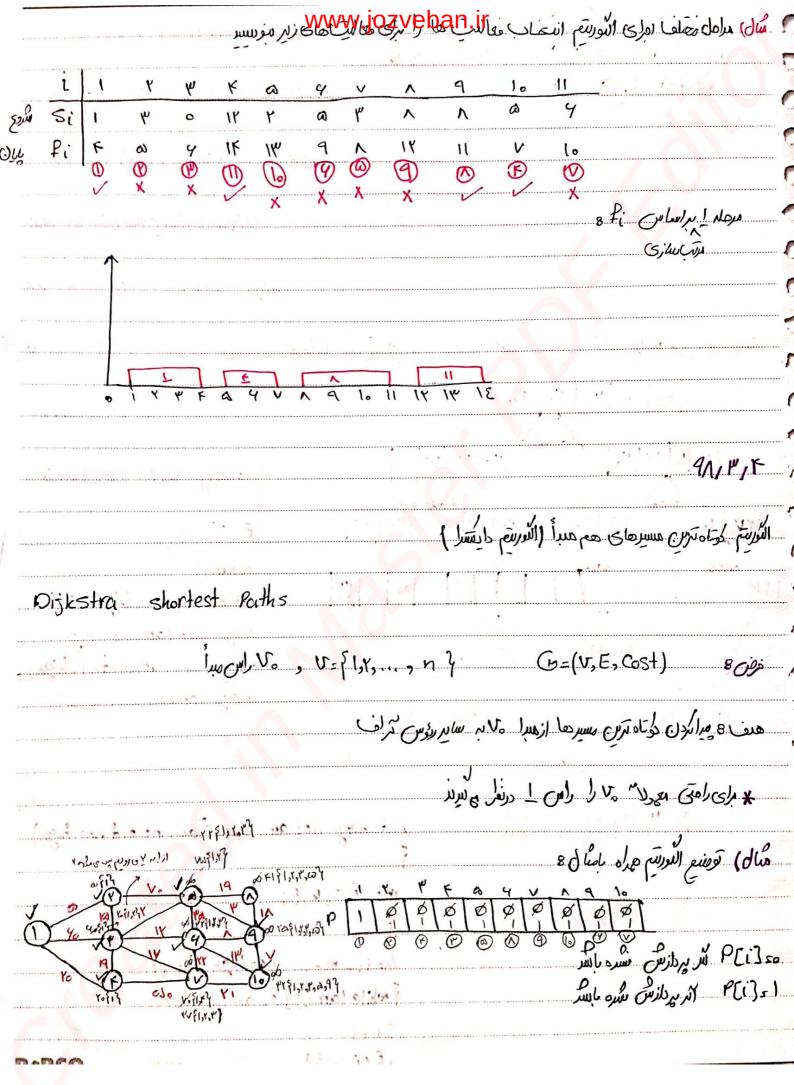


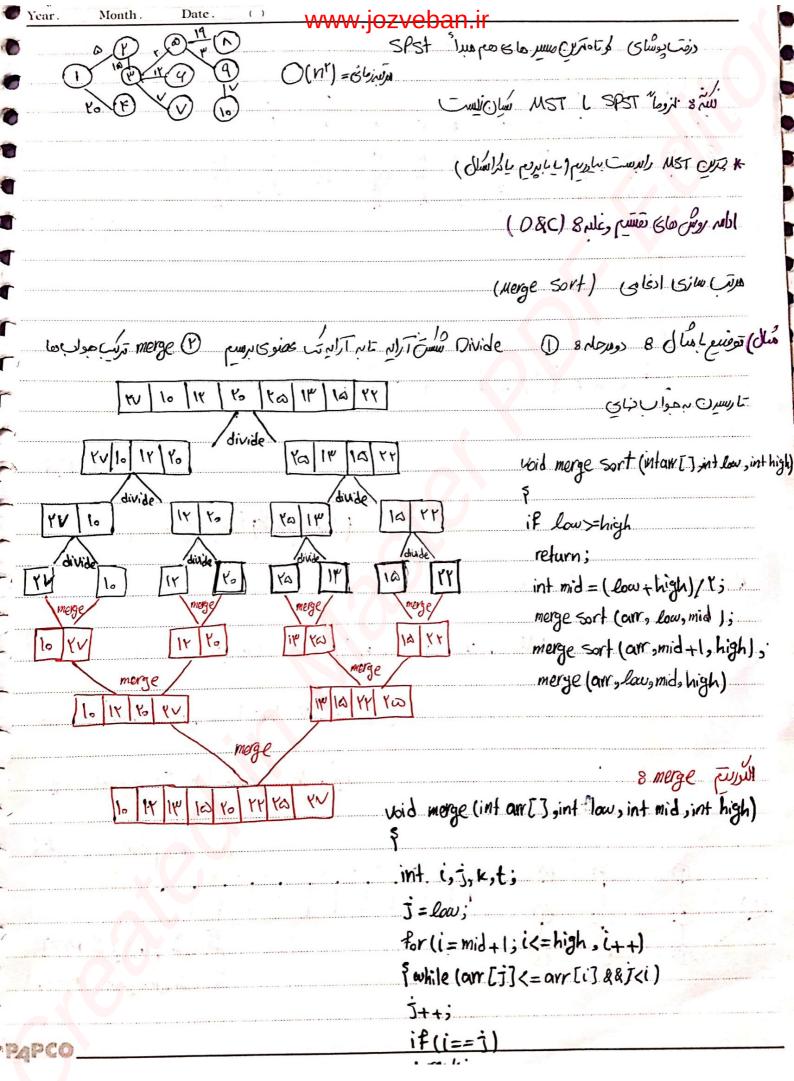






Activity selection (Loculto civili) la Culto civilio
مرف 8 معد عراى از ۱۱ عدالي ۱۲ س و ۱ و ۱ کا و سا مسع داهد مفروف الست
خاصله ی زمای رای العتقاده فامالت) از منبع مفرون مرصورت (Sisfi) است
الان الأولى الذي الذي الذي الذي الذي الذي الذي الذي
ورورلعظ فقط مر عالم عنواند از منع السفاده لله
هدت و انتخاب مشرّب فعداد فعالت سازار است
تعریف 8 دوفعالیت را معاز داریود می مورود درای انسفاده از مین جید نشانی زمانی ندانشت بایس
[] [] [] > = i fi = si fi si fi fi fi fi fi
النورسيم مربوصة ١- مرتب سانى فعالمت هام فعورت فلودى راساس زمان بالانسان على السان فعالى السان على المسان على ا
Algorithm Activity-selection (S, F)
$A = \{1^3, 5 = 1 \rightarrow d \text{ [inking of n]} \}$ $A = \{1^3, 5 = 1 \rightarrow d \text{ [inking of n]} \}$ $A = \{1^3, 5 = 1 \rightarrow d \text{ [inking of n]} \}$
for i=x , to n do من فالعبر والرهويونان من المراق
A = AUFi7
J _z i
refurn A





اقای و موجم زوای دون مانی دی	t(n)=xt(1/2,1+Cm 2)ssn (ki) day	11/4/ Ap := 11 :9 4/4/11	E a O Louple a SPST	A B B B A A A A A A A A A A A A A A A A	(AFYA),vy	المورس الماري الموري المورد ا	عر يار ربي عنفير معودي (1011) (انتخاب الله و يعالمر خالفال در لنست به موري عابدجا يحملوند المرمليم ي خالفور	کوچک تراز عیفین چیوری دررکی مرف و پیناملا بنران تدرازآن در مرف دلسری ترکیری کنیرد و دسیس سیزیر است، دویژفن	عافير 50 م 30 كرنس ، ورنس المارى ي المور (انجورس راز اللي)	
$t=ar\Gamma(3)$	for (k=i:k>j:k) an[k] = an[k-1] an[j]=L;		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	O PFFF WORLD!	(15 of 15 o	کله کی مرب همازی دارد رامی ار این دیرات است.	برغاللا در لست بمعورى عبابه جبا بي جاهوند كرملي مي غناهو	رمل دلسران توليز کالپرد و ولائيس سيرزمر لعب دوهرف ا	1. 1/(mp)	

27.0				0

		63	* 1.7	
	**		- 3	, A
		C .	ņ	1.7.4
. 1		2000	n, * 1.1	/ / /
		O(nlogn)	المحلا	ask ! bosk kal
& Ghidhe	IN	100) 0 (2)	tin) = xt(nx)+cn
	4%	14.	T piece n 20 Cly	1
	7		A. L. J.	į
		·	(علهنا راجة راء	Quick sort (list, j+1, right);
+			1, (eff. j-1);	Quick sort (tis
		mp;	13, &slEj], h	Sough (List [Left], List [i], temp;
-				while ((23))
9 0	i z		154[5], tem p);	Sunp (distri), list[s], templis
				i <i>¥</i> (ἰζǯ)
			y SR.vot);	while (dist [=] key S Rivot);
	The Assistance			
	Partition		eg <piuot);< td=""><td>while (list [i]. Rey< Pivot.);</td></piuot);<>	while (list [i]. Rey< Pivot.);
Miles de la company de la comp			101	,;++j
				ဝၣ
A The state of the	K)			وه د
			, j	1 > left, 5 = right+15
		(10 mm.)	· · · · · ·	if (Left < right) }
				element temps
Management of the second second	Note of the state of	The second second		int Publicia:
		P	eneut ust ())	tod exacte son lead
•	(1)	nt left int right	(1) int left int right	ust onch cort (ele
			()	ar. Month. Date.

Lethan ading Cig (2) by literal	توضع التواليم عوطه 1.	هرجله کارا تعارفی کیف حدول دیجی . رامست را باکری حزن دیجی .		CONTROL CELVINS	قداد سی جور نماز درجالت العی ۲۸ × ۷	עאוֹשׁ.	VXII	VX&	VXXV	300
ال براى فسرده المازي كي فسرده المازي كم المرزي و A B	تونسع التواليم موطد 1 8 امزا تقدد تكرار حركارالكر دوين راحساب ي ليس موله 4 و دوكارالكر با فيتوى تقدد تكرار المخارات المعناب ي المناس موله 4 و دوكارالكر با فيتوى تقدد تكرار المتعدد كرالكر دوين راحساب ي ليس مولم 4 و كارتبون بيب كارالهر المتعدد كلاالهر	عرصه يو له تعزار مي كينع عرصاء هرة و إييات ذوق كي درض حاصلى و العرد ميروى اوى درف هويسو مبر وي را صغر وهويسوم راست را باكي وزن دهي ي كينم عرصله يوه كمدهدكا داكير را از وجيم تا آن كاراكير عساب ي كينم كار	1. [6]		کاریسی مورزگر باعای ۲۸۲۶	ZIX'A	ľ,×11	Fxa	FXV FXV	
(3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	1 637 5/2001 SWY	ماعل ي المرد مروي اوج . را از ولعم تا آن كاراً!	6 v JIY ppe	14 / W	لاهاؤن 10	001	8	0/00	1100	
יווי אוויר שיין אווי אווי אווין אוויר אווירי	حوله مع و دولارامتر با فحترق تعلاء تمار را	درف هوسر برمي را الرعساب ي كنيم	75 10 0 V 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	7 4 4	هداد کیرا ۲۶	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	l I	B	<u> </u>	
Year. Month	روي تكود محطر روا	שנ פשפייני:		р	·5) F	æ (0	CD.	u 9	PAPCO

@JozveoTamrin