11



سَدرين في أبر بعدار خاب جادي ها صفر بالله به عناي آن ازسی بر مررت sort شره و معردی است. ی دان دالت ملق الله رمي Insertion Sart عام زمان ما رسر در قر اول فواهد داست Insertion Sart ® اس بدرین حالت در که از خابر جاری ها رخ بدهد (ها دغاو برایم در السریم) عندر عل لفت سر من آ ایم عور از دل با سر) م دران (T(n)= an+bn+c) ا-دے) سعی معلنم در آلے اولیم انتخابی ما طویں مایشد میرین ماہ جای ل مایشر باشر کا حراقل عدار لرست آورم. در واقع ليرن طالت زمان است د الرابر ما مهروري لهاه و سره ماسر وتدفا جان خاندر باهم عومارده باسكر رجون خانرهاى در در على Sort شره فالمدر درآرایه ۵۷۲ شره و تعویف کان دارد ناول رورو هد چرس از خاشهای ۱ ر د اجار ا- أو و اجل و ا- لاو - وا جاهم نام طان نداريز وعفقا در اون آئز العادلوه الم اما جون ده الم عانه الذخانه هال الم الم والمل ا كوطرات وهدست خانه فاز خاذهان او با و در داد بردر كراست س بم تعاد رویرو حداقل نام على طرى : ا+ (i-i) + ا = ا + (i-i) + (i-i) + (i-i) + (i-i) الم حود بادل م مرسر

		and the second of the second of the second	
1 7 9 8	The second secon		
1. x = 0;			۲_کدرا جازنوسی ر
	ده	هزیہ	مرتبه تبرار
2. for (i=1; i < n; i++) {	1.	<u> </u> c,	
3. for (j=1; j \ n; j++)	2	Cr	n +1
4.	3	C	n (n+1)
· ·	4	CF	$\frac{n \times (n) = n^{r}}{n}$ $\frac{n \times (n-1+1) = n^{r}}{n}$
6. 2(++; j=j*2;	5	C 3	$\frac{n(n-1+1)=n^{r}}{n(n-1+1)}$
7. }	6	Cq	n (n -1)
8. }	4	9	
T(n)= { (ivio) x(oivi)			
	4	n Cf,1	
T(n) = C, + Cy(n+1) + Cy(n+n).	+ CE(r	1 / 1 / t	Cont Cy (n-n
$= (C_{\mu} + C_{\zeta} + C_{\zeta} + C_{\zeta}) N^{\gamma} + (C_{\zeta} + C_{\zeta} + C_{\zeta}) N^{\gamma} + (C_{\zeta} + C$	r + Chr	- c (Y)	r, (C ₁)
J			
$T(n) = an' + bn + c \rightarrow T(n)$	e O (n	Y)	L T(n) E O(n
	Contract Commence Com		
روز ېزرگداشت حافظ	any (119) magazahari ak alapha kan kana a nassa (19	Till house (IAE) (1990-19 _E) Thereof interface sets, a so	Transfer and the second control of the Second Secon



13 October 2017

		1 1	9 9
4	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	راب بال (ا- (A) در سرین عالت : (Key در اولین
T(n) = C, (x)	1 + Cp (1,) +	. C _n = ($C_1 + \frac{C_1}{10} + C_1$
دشہ الر		هزند ا	عکرار در بهرولیا
. for (i=1; i	<h; i++)<="" td=""><td>C</td><td>(1)</td></h;>	C	(1)
, if (ALI]	== a)	C	1x = 1/16
· reti	urn i	Cp	
2 C/ 3 C/ T(n)=(n+1)	gypte mynamene men met sûn merfûn je elînese tierpen (no. 1) tij, sûng ji kojmi (nora), sûn no	$\left(\frac{n}{r}\right)$	$\frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{1}{r^{2}} \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) + \left(\frac{n}{r^{2}} + r \right) + \left(\frac{rn}{r^{2}} \right) \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\left(\frac{rn}{r^{2}} + 1 \right) + \left(\frac{rn}{r^{2}} + r \right) \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} \right) \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} \right) + \frac{r^{2}}{r^{2}} \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 \right) \times \left(\frac{n}{r^{2}} + 1 $



		N.		,•		
14	October	2017	كرى	1549	محـــرم	71

مهن
1 7 9 9
مرية المان ا
ار الران عالت : را رسافانه با شهر المرسافانه با المرسافانه بالمرسافانه با المرسافانه بالمرسافانه بالمرسافانه المرسافانه بالمرسافانه المرس
$ \begin{array}{c c} 2 & c_{\gamma}'' & ox(1+1) + (\frac{n}{r}+1) + (\frac{n}{r}+1) + (\frac{rn}{r}+1) + (r$
3 C'' $\frac{7}{1}((\frac{y_n}{w}+1)+(\frac{y_n}{w}+y)+\cdots+n)$
10 ((+1) + (+1) + (+1) + (+1)
$T'(n) = (n+1) C_1'' + (\frac{n}{10} + \frac{n^2}{4}) C_1'' + C_1''$
$=\left(\left(\frac{C_{\gamma''}}{4}\right)N'+\left(C''+\frac{C_{\gamma''}}{1}\right)N+C''_{\gamma}C''_{\gamma}$
4
روز جهاني استاندارد

1 4 9 9 if (Arr[i], Arr[j] return true; 2 2 (n-i-1 1 4,8 شهادت پنجمین شهید محراب آیت ا ... اشرفی اصفهائی به دست منافقان (۱۳۶۱ هـش) - روز جهانی نابینایان (عصای سفید)

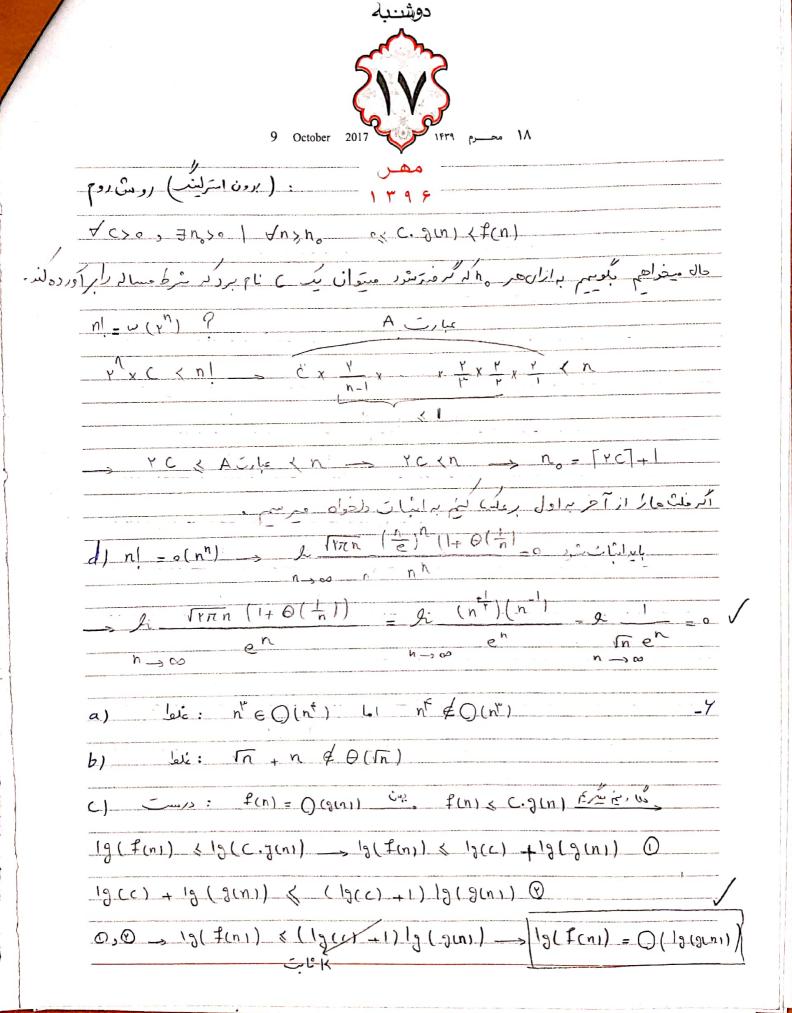


-	Control Section 1	Y
		1 4 8
-		B اند آرایه مرتب نسره ماش: (برزین طانت ارد نفاصریم)
1		1 j 1 (n ; 1++) {
		é=i+l; d < n; d ++) {
3.		if (Arr[i] + Arr[d] == K)
Name of Street, or other Designation of the Owner, where the Parket of the Owner, where the Owner, which is the Owner, wh		return true;
5.		
6. }		
خه	هزس	تعراد تراء
1	С,	Λ
2	C _Y	$\frac{n-1}{2} = \frac{(n-1)(n-1)}{2}$
3	Cp	$\sum_{n=1}^{\infty} (n-1) = n(n-1)$
4	C	
5	c	
ζ.	0	in the plant of the second of
Market of the control		مر دو اهریم در نعان (nt) انجام شدنه.
The last transfer was		
The state of the s		
		روزدامپزشکی

	1795
a) 13(n!)	$=\Theta\left(\log(n^n)\right)$
if A=QU	β $\beta = \Lambda(\beta) \Longrightarrow A = \Theta(\beta)$
J) : A = O(B	3) (> FC > 0, n, > 0 Vn; n, o(A < C B
ideoslow Lem	$C=1 \Rightarrow C=1 \Rightarrow h_0=1 \Rightarrow \{0,1\} \land $
- Lewil Ce,	$\Rightarrow ig(n!) \leq ig(n^N)$
<u> </u>	$\rightarrow 1^{3}(n) < 1^{3}(u_{\nu}) \rightarrow 1^{3}(n+1) + 1^{3}(u) < 1^{3}(n+1) + 1^{3}(u)$
	$+1)!$ \times $13(n+1)$ \Rightarrow $n13(n)$ \bigcirc
وا المرا معوريات	eliq : 19(n) < 19(n+1) €
$(0, \mathbb{C})$	19 ((n+1)!) < 19 (n+1) +n 19 (n+1) = (n+1) 13 (n+1) = 19 (
	1+11) < 19(11+1(n+1)) / m - 126

(n) > (n!) > (lg(n") -> nig(n) C مسؤان A J. Lis $\rightarrow c \langle A \langle n_{x}(\frac{1}{n}) \rangle J c \langle 1 \rangle$ (اعدار اعدار اعدا (عون : (۱) اع اع مرازارست) ما مرازارست) کاب می شود. روز روستا و عشاير

	یک شنبه
	5162
	8 October 2017 محسرم ۱۶۲۹
******	مهر ۱۳۹۶
Ь	2) 1 $\frac{1}{\log n} = \frac{1}{\log n} = \frac{1}{\log n}$
	$\frac{\lambda}{n} = \frac{1}{n} \sqrt{\frac{n}{n}} \sqrt{\frac{n}{n}} \sqrt{\frac{n}{n}}$
	$d \rightarrow 0$
	ره او در
	$C_{1} \cdot 1 \leq n \qquad \Rightarrow \begin{bmatrix} c_{1} = 1 & n_{0} = 1 \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} c_{1} = 1 & n_{0} = 1 \end{bmatrix}$
: وعلم	n/18n x cy. 1 18 19 (n/13n) x 19 cy x //
	1 Yx y /198 = 1 = légeles [nort bird lécity Unit cy 11 is
ر م	
	(A) $_{3}$ (B) $_{3}$ ($_{13}$ $_{4}$ $_{5}$ (1) $_{13}$ $_{7}$ $_{13$
	$\sum_{n} n = \omega(y^n) > k \sqrt{(n + O(\frac{1}{n}))} = k \sqrt{(n + O(\frac{1}{n}))} > k (n $
-	$L\left(\frac{n}{n}\right)\times\left(\frac{n}{n}\right)\times\left(\frac{n}{n}\right)\times\left(\frac{n}{n}\right)$
	$n \rightarrow \infty$ $n \rightarrow \infty$ $n \rightarrow \infty$ $n \rightarrow \infty$
	هم پایر و هم توان بر سبت بی نیایت هر و ندسی هر برابر هم است
	$\frac{1}{N} \left(\frac{N}{K} \right)^{N} = \infty \qquad \qquad$
P	ره سي دوم صفحه معد



f) = (g(n)) (a) = (c) (g(n)) (a) = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
$\rightarrow \sim \langle \frac{1}{c} f(n) \langle g(n) \rangle = 0 \langle kf(n) \langle g(n) \rangle$
سانم ١١١) ٢٥ أ نناه مر ٢ - ١ و به المام عنها سُم ١ و وود ١
Les de la come come de la come come de la co
3) Lik: \$(n)= x n s f(n)= x n = x n + O(x n)
h) = if $f(n) > 0$ then $o(f(n)) > 0$ $f(n) + o(f(n)) > f(n)$
$= > f(n) + o(f(n)) = \Omega(f(n)) \Omega$
Θ , $f(n) > g(n) = o(f(n))$ oli $f(n) = 1$ nyn $f(n) = 1$
$f(n) + o(f(n)) \leq Yf(n) \Rightarrow f(n) + o(f(n)) = O(Yf(n)) = O(f(n))$
0,0 - 200/



Ą	-B	0	0	$\int \Omega$				
nY	n۳	/		X-	*	X	and the state of t	ì
13 n	- ne		/	×	×	X		
n K	<u></u>	\		*	<u> </u>	-		
N	n/ _Y	χ-	X	/	-			
n ^{13C}	logn C	/	X	//_	X			
1gn	nΥ		χ	/	Χ	/		
n (nxt	X	X	//_	_/	X		
Vr 13n	y V.lg(n)	*	X	/		X		
(13 (m1))				Х	X	X	Account the second seco	
19 (G(n1)	(19(n1)		Χ	J	×			
) 19(Tn) - e - (18	(1/1)						
19(17)	= 0 (1/8 (M)		131m) < 0	Viac	at1 < 1	g/12 < 1	< . 19(n
			برد - بلا ام لا	cnl	ثابت ۲ پمبر ۱	3(u) €.	lg"(n)	۲ اع <i>د</i> ۱۱