رصعصراول 110100707 تمللف دستس دوم علراهس الشمرادسيز اکتوریتی است/د اسدیدر Lectease is many many many many many باشاره كذارى لوالناها ازاما ١٨ معوج اعت يوان دارى كمعظم عهرت و منفاع ملود حرصرها جفت اول وحبنت آخر والمرتبر على معن لیوان ار در لیوان استام میریزیم. در مدحله و میمد ب مید ۱-۱۱ جعنت لیوان را مهرتب لنم که معید د (۱-۱۸-۱۷ لیون کے ہیں درمجو مے آتا جا یہ جانے داری اثر 11 زوج میاسرو اکر عزر سانے جانہ جانے ماریخ طرب علور ملی مرا لیوان داری . اگر لیوان هارا بخواجی برصورت نگرد مدين منقدم و سرمت مي رجود سوال دى -صفحه المنها . تعمرين الم علقل است . اين تواف هم يولت راس الم الساول المن هيمي سالت م هيم نذا رنز واكرسال را مرى _ا - 11 را س اول حل لايم م كراف ما حبندات ولي عرد آن راس ها براس ام (sully)

صفعمدر

سوال 9 رصفتمر ۱۲۲ منرین اے اگر نشیدیت ۲ علیف باشر احب وفرق فن كنز والكورس وقيق هشكم + in Set than Set است ولسود يكترت مك علروز باشر ما يد هي عام تزاري عفيم ١٠٠٠ دريت > ليت مرت اشرة خودرا ازجب بهراس برسه كنم وم له مقاسه لنم بسمندت و قرم = 1 nº droler is insertion Sort ico سوال ۱۲ صفصر ۱۳۲ · آثر ع SteP_Si توان و ا باسد a SHELL SORTI SUSEFUL E FELI-SOLT_ISUSSHUL SOUS 7 5US 50VT IHRL هرداورك FELL Mar EFILIHKLSOUSS SU-> EEFHILLLOK-SSSTU nsttionsort

موال ۱۲ صف ۱۳۲۱ خبرجاطه 5 نف رسته عام 51 کومکن موال ۱۲ صف ۱۳۲۱ خبرجاطه 5 نف رسته بازی از ۱۲ سام می از ۱
است در مسب ۱۲ معدد از مرامبر عوص مشور مهروان مسال ب
-istelsize:4: - rr = 5
عدد الم د انتها ما روات ۵ رحد لزمر علم اول صل از ۱۱ ولا قرارلا
سوال اصفصر ۱۶۲ م ۲-۲ رسید درخت ۴ ی و الی می امیریم ۵۰ م ترتیب عذوجی راسی کانه ایک و Fgbcabl
G Torological sorting order: (dachge)
·
e X
1 15 1 1 1 de polyo For 12/1
دار عرفه کو نت ودارانه حور است کرده ما ماه کا در است کرده دادم مین مراق برده داد
g de la j

سوال کا صفتہ ۱۲٪ - بمترین ۲۳ ۹. 12.21 1115tt2 312,231,213 in-Sert 3-21 321,231,213 inSert 3 →21 4312,3748,3142,3124 insert 4-132 4132,1432,1342,1324 inser+4->132 412314231243,1234 in Sert 4-3123 4321,3421,3241,3214 insert4->321 4231,2431,2341,2314 111-Sex +45231 4213,2413,2143,2134 in Sert4-,243 n. 1234, 1543, 1455, 4123, 4725 155 行车至,43215172,735年,37至年,372年 5年12,4372,4326,345天,3427 32 75,2374,2347,2437,4257 年至7号,至年7号,至年7号,至73年 C-1234,1243,1724,1342,1423,1432,2143 2314,2341,2413,2431,3124,3124,3142,3394)

مسوال ع صنصر ۱۶۱ . فرنس ۳- ۶ a.f.r_n=2 1221 for_n=3_ 123,213 231,321 ヤイヤリ、イイヤリ、イイアリードアリートイナートイナー とうしていていているというにはいていて」 متحداد بارهای کالکردیم کو هاشته است. - متحداد بارهای کالکردیم کو هاشته است. $\subset (n-1)$ $C(n) = \sum_{j=1}^{n} c(n-1) = c(n) = n - for n > c(n) = 1$ - C(n)=n1 + (=1)2 C.SCn) = \(\sigma_{i=1}^{n} (scn-1)+1) \choose scn)=n s(n-1)+1 $n>L_0 \leq C(1) = 6$ $\frac{N}{n} \leq \frac{S(n)}{n!} = \frac{S(n)}{(n-1)!}$ for -(n-1), n>1,5(1)== T(n)=T(n-1)+ (n-1) + 1/2 n x + (1)=

4 sies

 $T(n) = +(1) + \sum_{i=1}^{n-1} \frac{1}{i!} = \sum_{j=1}^{n-1} \frac{1}{i!}$ S(n) = n! $S(n) = n! (e-1 - \frac{1}{n!}) \in C(n!)$ سوال ١١ صفحه ١٠٦٠ عترين سر- ٢ ابترا ليت هر را از ١١ م ١١ شكار لزام لين ا کو کار این دیک و ۱۱ مزیکترین دلسک . این ۱۱ دلیس نشان دهندم کا الب ما حستند. دلسس كوعد راستكرن بست (ع ارز م) اران دلس براک عید ترین (برازان ترین) ها باشید. با حریک هر دلیسکریت هرومل من دلسد تعرض از از مبرا با از ابر م) جرابز احری سی ها صفر حی باسد و هیچی حراستی زانستر ایم با مرکب دادن دلیک زست ا

Jaio

> th طر کاملا برعکس با درباید عول کر د. در هر مرح لد بن لزعدد pinakg تعیری لتر حاکما ه کان ب شان د هنده مشا ۱۵ د لعکم لست کاله عام جا مشرا دلیست کرا از کو تحکر به برزگ لزا تا ۱۱ مشماره می لزاریم عور به binar هی ۱۱ مست است کم اداش ترین میت دربودک به کویک لرنا د لعب والمراية أن ركن من مربوط برم ركزين بت است تفرام سے تعنی سے رہ دلسرے کے با سے اجماعی در امرائے ما مسوس کی کنو معمول قرار دادن دلسک کعامے ازائن فاعرہ است دی کیر دکھیں کی عرد راروی دلسید کی زوج بررکر آز خود می لزاری و دلسر یک ی مزررا را را دالسكه هاى زوج مزركة ترازعود در هر صورة الترحين دلسمين وحود مذاس ع دلمسك را درك مسلري عالم مرارمه و حم معوال ۱۱. صفحه المحالم لرين ٤-٤ ط در رايكورس دهسار دروسرد اكر nm عما بين " وما يكلراردان +9 EL-97 15 11 11 19 رم واثر الكوي رتين بالرحال ابول

1 Jano

ادامرے واکر m کویک دریا سرحالت دوم مریح در اس

وه کلا ۱ روه او و و و اکارا عدد آخر توزیر مراسل الم المجم ی زرز

سوال ۱۱ - جست رجوراً هسید از اراس ردیف را تارین ستول آن سروع می لنع کر تر تعنفر کلیر ما با آن برا بردود حست رجو بنام است ولس اگر عنفر از آن مردکه تر بود تا قفلی کلیر کرنودی و دف بی توارد ما مشد وی توان هم عندر آن دویف را از جسست وجو حذف کرد اگر عنفسر از آن کو کیم تر بود و برواری دهشا برکلیر کرار دیمنا مراک سیون می توار ساحنت میس آن ستون را می توان از حست جو حادف کرد

بم هن روال هرمله مد سعله مد سؤل لا مست وجومنونی کو د وجون تعراد عفرها ب حزف ماره درهر مرحله متفاوت اس مر حلقه فعقل کر ساله یا بر ستون حنونه می کورسمیسر ور حلقه فعقل کر ساله یا بر ستون حنونه می کورسمیسری زمان انکوریخ حفلی بوده و از ۱۹۹۲ می باک . زمان انکوریخ صفلی بوده و از ۱۹۹۲ می باک .