Molol 497 Wiok Vn > Vn1 5 Vn-2 > Vn-3 > ... > V, indutil = it into de jun of other on Lal To [ 5'] Niero 3 De Minister de (++ orini) Nis 5= 51, Jn Jor) few of to people mbline completion, S'= S', V, I, the western what Explains من المراد المراد ون المروك والمراح المراح المراح وتون على المراح اس مسلم رسان در اله الما الم 4 [ els oi = il cirs - con d. pl (5) U. 25 (10,5) 5 50 des دى سادى جويد اول كو (موره موري بزيارى ما معد ولاله را وزين ). ده رواد المعنى و و دون او ١٥٥٥ لس م و و و الله انع المعروم و الله ان الفاى ع و الله الزالانا) م 0(1211.08/121) +0(101) =0(1.21/2); City of girly 8/12 وى را معنى دول المن من و المرود الماري من و المورد الماري من المرود الماري المواوا راافاً-

4) Cd O(nlogn) elijes, U, (selo cès ces peis, Un, TA 1 Cor al (in) (ce) interval of ply node it disolo. Ebber suiejo Estistino estico Line العالم المسلم المعلام العالم العالم العالم المسلم العالم المسلم العالم المسلم بحوارث و الرسود ك بودد عقل من آل به والم والله و Obs ( node (1) (2)) / ( El isia) (0) 1) oto plu del ability of Stice of the six of of node cred , it ( D85 Gas) BFS Description and prison (V+E) ~ (V+E) ~ BFS ~ . El rico 5 55 A B DE Lister of Cook ) all of a service of A B DE

عرب الما من الم معنوان وزنه روسول وروم ( النبر سے بر اولوں دورون ، اول وق کر کرایا ہے SARANI STATE OF STATE Signolities alocales ship to distant interval model / porch justicipate in ternal out of we sibling so in State of و باوری فرزند ( کریک از مان خواص شر) نو کا ۱۱ وی کان را اما در می این در این در مینوان فرزندان Selection of the second of the

· (4) - (1/2) - (5/2) | (3 Soit 1, 6 No. 1=1) (3 からういいっているーうい。 alt de of hor itoris of ses ( NO astis women de for intient to 1 if Sigsnm + Si < Ni  ${sam}_{t} = Si;$ return soman (sum, (Ni)+1); أَلَى الْمُعَالِمُ اللَّهُ مِنْ اللَّالِي مِنْ اللَّهُ مِ رنگ اجلا سي م توليد كذن وزره فود ، ولا معمل حد رائم الر درد كا وال ال منازع و ا ع هر روز از من ما شیم ، آلا محمد ع الله این این از از الله علی (۱+ ۱) است یا در اگر این ا صعی وزیر ما در ار این از این از این این اول و دو رو اول و دو رو اول و دو رو اول در اول در اول در اول در اول در Million , give . i's return ! Ni+1 , Si man de don it Si+ Sill Ni+ 10 12 mil 10 18 9 1/10 / 100 / alos) 100 ( 150 ) 200 ( 150 mile ) 200 ( 150 mile of 1900) ( 150 mile) 

[man, Samp] el :) jeis binary Lordo Got of (4 A3=7 A4=5 A5=4 - Color july of the soit is soit in the soit son many = 7 . - Loughou; 63 8 me inco निर्देश है है। के आ अर भे हैं है है। ये अर के हैं है है। ये अर है है। विकास के कि हैं जि portes is so posses do (dich posses) ing restant pull addptes 50, 5 db 15 espend to be for week of the orter الم ما من الم على المركة الإنساد أو معلوما سر دو العراد أو معلوما سر دو العراد أو معلوما المركة والمعالمة المركة ا مر فرا فروجه المان والمرافع و المرافع المرابع المرابع و (0) (is) binary search (1) (de), (bu). in - Slevi its UKO)

diosing is sort to Goldola lo Color Pi Mag. ale and ob. The greedy o's, of sol, his ordings, sull his original , and o(n logo) to draw of it pot is is. and iny of sold fire in الله عروى ، وفي والم على معرول مل مواسية الما حراب وسان نست ول ساوا الم Pair sie is a few observations greatly - 19 - 1 = of with OPT grudy:  $\frac{P_1}{b_1}$   $\frac{P_2}{b_2}$   $\frac{P_3}{b_3}$  >  $\frac{P_i}{b_0}$   $\frac{P_{i+1}}{b_{i+1}}$   $\frac{P_0}{b_0}$   $\frac{P_0}{b_{i+1}}$   $\frac{P_0}{b_0}$   $\frac{P_0}{b$ اربن ما بي د لود تر لا عدر اس. Pt 1 Pin out in in the state of the out of t 301) Pe(+) + Pi' (++bi') + Pi+1 (++bi+bi+1) onil Pe(+) + Pin(++bi+1) + Pi (++bi+1+bi)

1, 5 / 20 / (20) (all el-hinger- ball opt, cul apt 2 / 00) (2) information sort to pair I would color a chief of for Jain godo del of. Finder of ( sinds sort de Pois L Pois - ( as ca) tole le Parre les الموه کرفت شری ندر تنافعهان

ع موان كا (موتعسول) : viendi, decien, (4 ( v) ( v) 2 5 (2,3) (2,3) de als راه بهذ: (دوه) و (5,5) ماع (تا \_ ش کدفی واهدول وس 4 وفرد کا اس do un selis of the sort plot of sort bill pelis ! 26: 91 92 93 94 - 90 - 9n lang : bo b2 b3 b4 - bi - bn 5/08+ (& in i) 6) 000 gredy 1 d 21 , so OP+in - 12 1/2 is i is ob 1 = 11 is is so sol, (9i, bi) alim) match or is in a col greedy, e coli is fullo اوس عاج کروی ور اندس و در تولی و رفت کری در اندس - 23 5 62/13-60 bauter 1 806,5 (2,3), (0,5) 2 616 26 liles n El Zighthamming to y الرسف ما را انتا را انتا را انتا را انتا ر من الله و الله or use of 6 distance of match to 1, yo git match a 2~

$$\begin{cases} (n): d = |n-t| + |y-z| \\ = |(n-k)+(n+)| + |(y-k)+(k-z)| \end{cases}$$

$$= |(n-k)+(n+)| + |(y-k)+(k-z)|$$

$$= |(n-k)+(n+)| + |(y-k)+(k-z)|$$

$$= |(n-k)+(k-t)| + |(y-k)+(k-z)|$$

$$= |(n-k)+(k-t)| + |(y-k)+(k-z)|$$

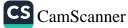
$$= |(n-k)+(k-t)+(k-z)| + |(k-t)+(y-k)|$$

$$= |(n-k)+(k-z)| + |(k-t)+(y-k)|$$

$$= |(n-k)+(k-z)| + |(y-k)+(k-z)|$$

$$= |(n-k)+(k-z)| + |(y-k)+(k-z)| + |(y-k)+(k-z)+(k-z)| + |(y-k)+(k-z)+(k-z)| + |(y-k)+(k-z)+(k-z)+(k-z)| + |(y-k)+(k-z)+(k-z)+(k-z)+(k-z)| + |(y-k)+(k-z)+(k-z)+(k-z)+(k-z)+ + |(y-k)+(k-z)+(k-z)+(k-z)+(k-z)+ + |(y-k)+(k-z)+(k-z)+(k-z)+(k-z)+ + |(y-k)+(k-z)+(k$$

الماس مال 6) وتنتع فامل كوناه و يا ما وروس كنم كر افر فامل كوناه وا opto, greedy for som you of our de pe bj dig be di de In greedy post - 19 UN sis ist of a sin Using



7) اول وزناوز کم ، ما ما کارو و والم : بی اگر اسل ۱۵ اور ما ما اور این اگر اسل دو ، ما کاروس اختر آ ور العر المناع المنار بازه سم عدد واستار بازه سم المدى في والمار بازه سم المناع و في عالم b isplit is assign boli see assign boli sprit propriet [2 | 3 | 5 | 1 | 4] ر ما ما زور المعادر الما المعارية على وهدد لعرا والنها ( المعرفر لغ) وهذر لور فيها ما المعارف الحياسة و اكر minimum عجر ا ي والم ما الله ا- لا تا وي ما در الما و اتما له الم و اتما له الم الما و اتما الما و اتما و املات ای ه ی شرع دیم آزیری مینار فیج اسم آر دور تری را بداردن دیم ا bin of I will guick sortly 12 select Fish is wife with the 1 is it T(n) = T(n) + O(n) = O(n) (or = iddel dies) = o(n) of expectations o(n) of