Divide et impera

I ellerage sort (p.g.a) - verif dacă app > atg 5 8 wap

3. sub programe Sinterclau are: vector mou în care interdargi prima și 9 2-9

jumărale a unui rector a Voivide (p.g.a) - daca g-pc=1-sort altfel & reappleage of frecare jum de voctore

I decliana a 2 vect de lungimi déférité

-> dacă lencuscez

· Sí ca emarch mou ji daca lenc va % d== 0 il pem celex el din mijler, alfel si ia doar el din my'lec

one interclareaxa (într-un axector mou) el den VI pi moul vectore one testrucmeaxa mediana: el din my daca sunt nor impar pi el media el din my daca lungimea e para

-> alfel

· dacă mediama fierareui rechel: mcvi) = x, m(2), y · dacă ment egale s d returnogră acearda valoure

odata xe y sa rementa la a 2-a jumatake din VI, si la tot atâtea elemente din puina jumatate a lui &.

-> x reactualizeaza lungimile: mitta; m-= m/12.

· dacă xx y > a renunță la prima jum din va joi la tot atatea el din a 2-a jum a lui va si ne reactualizaçã indicei

· ne reapelezza mediana pt moii nectori

In shire marine powordonak in martice -> rubplingte (+19, mis, oll jos): · global se declara maximul si lista cu coord gans. · si virifică, pt fiecate met, dacă ne află în arig uspediva Cupcic down and left cjc kight) · De teapelezia of fiecave bucata (x împarte în 4 madricea & de Heapella sã subprogr) · dara ok = True atumai: sup= (High-leff) * (davm-up) if sup > maxs. -) or he turnegra maxs. IV Al K-lea minim en quick_select -> pinotul e primul el din v - ne confruitse à redori : 1 au el din Ag set ni unul din de -) daçà len de org e K-1=) più oste el sautat -> lon (84g) >K-1 guick_rellet de (Ag, K) => Con (85g) CK-1 guct-releat de (dr, m+1)

1=10)*m

7 -

Megha make dinamica I Phoblema ocarellor -> generalgare a Filso on-me omare de vari pe care le vice la un pos m-mr de cari m=0-4 malita $\{1,2,2$ m=1-1 mod SCAND + 71/1/1/1/1/2 M=2 - 11, x = 2 moderi (1,1,2,1 M=3 - 3 moelwa 1,1,1 M= 4 - 5 modera Paroul i se poak basa pe ultimui im popri 1,1,2 ω, ω (i-ghi-x)i-3_i-m) 1,2,1 4,4,1,1 m=5 \$(0) = 2 211,1 Tara 7 f(a) = f(a-1)+f(a) - f(1)+f(0) 21. f(3)=f(3-1)+f wooms. f(m)=f(m-1)+f(m-d) 1m)= = f(m-K) I Nr min de savituri pentru a ajunge la finalel rectorului 3 45 1 28 O 1 1 2 2 2 3 0, 1 2 3 4 5 6 3 3 3 mr min de 2 22 4 4 5 5 7 8 9 - vectoral de herromatique Jump a drumului Min-jumpti3= min(Min-jumptis, dlin-jtjs) i = implicable locului din vect for i in mange am); for j in mange (i): Jumb-bappers mon (1617)

-1-

III al mai lung subjet cornun

F ; € X. emply $i \in I$ V d H Empty Oang i 2+1 2, L Z $\mathcal{L}_{\mathbf{i}}$ \mathcal{Z} v. de B L 2, 2, 2,

beyef gh

for i in ungellen(str):
for i in trangl (lenceled):
if stratij== stratij:

MITTE = MTI-MTj-13+1 ehl: MTIJTJ= max (MTI-MTJ) MTIJTJ-M)

Bm(sty 1) = 10 = m

MEDERGARD)][Con(Ara)]

MEE]*(M-2)] (m-4)

2-

m	ways	(Pcm)
1	1	1
2	2	2)
3	3-1+2-1	3

Guma A Ø Ø Ø 1+2 2 2 1 , 2. 3 3+2 1 5+ A 6+1

1. Exolude moua moneda d. Include moua monada 3 Aduma @ gi @

	0	, A	ک	, 5	۹	5
0	1	10	0	0	10	0
4	1	0+A	10+1	10-11	3-1	DAN.
2	1	1	1+1	1+4.	142	142
3	٨	A	2	3	4	5
4	1	1	ی	3	5	6
5	1	1	2	3	5	7
-	A	1				

if i > j - copique val de deasupra +1013Cj 13

Ponteu monede/ banconote mormale: distà de liste [x, f] unde = est indicele (A matrice) on y orte valourea e fectiva

I Cel mai lung subsir cresca tote INITIAL: L=ENJ* (Remen) (1) 1,03569M for i in hange enery: fort in range ci): : [/ XX ([[] X] X717 = max (dt / 1+1/dt 17) L=[[a,6], C],[[a,6],c] L[0][0][0] #はくしょうれつくでは、 #3[1]= + STIJZ thogramare spechade b timp . (1,4) (26)(4,7) (6,8) (5,9) P. 13 13 se sortează după fimal for i in range (1, m) for i in range (i) If A [I DIED] = WERTED ILI] ¬ se pot execuda impleuma

> se invermendeja phoftul (P[i]= P[i]+P[j]) PEIJ= max(VEIJEIJ+UEjJUJ, PEIJ)

	Yewlak	profit
0)	1	1
v	3	4
<i>٤</i>)	4	5
3)	5	1
5	2	4

I sordate dupà grantate

I It im-a c= sum valourea

valul= max (valo valor valor)

the; copiqua do dearupta

MTITTES = max(MTI-MTE) PTITS + MEi-GTITT)

4+ MTISEX-671]

VIII Phoblema monodelor VIOI123111212121213 M=[1,5,7] Q: K3 (X,2,6, X,10,12,3 IX Sordanea topologica and: I În de de perm toate modernile de gre interno nimeriam ca visit I Începi cu model 1 si ci peui recinii în coadă II 74 toti din coadă mergi si peui recinii (dracă nu ment deja) Km=[(),()] Viz=[0,0,0,0,0]

 $V_{m}=[C), C), C)$ $V_{12}=[0,0,0,0]$ $G_{1}:[0,0,0]$ $Q_{1}=[C)$



