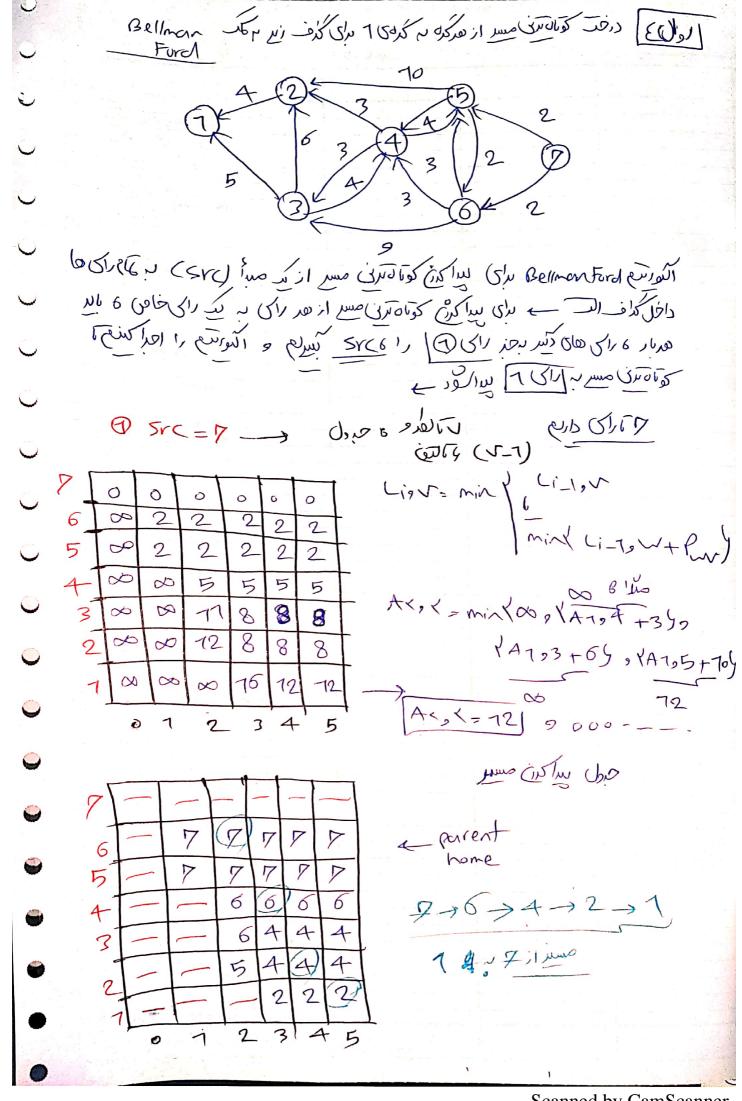
9/10/2 / See/ Ose Tulie 3 Merry drede-(d Ino a (di EN) (Jilli soim 7 1 Ub) وردری کا ربیه ای از انواع اسک ها و ۸ م ۱ (۱۳ و ۱۳ و ۱۳ م d7=1) خردی کانعدل الساک برای پردافته م راه حل ع کسر آزیه به الع ۱۶۸۰ تعریف فی کسی (بالمنز ۲+۸) ب در الماكي ورافل بعدار الساكي ورامي كسال ans[1,7] [ans[n]] 8 -1/20 4 (8/2010) حالت ایک و برای صدارموز هم الناک نیازنیس ans[0]=0] ans [i]= mind dy + ans [i -d [j]] y B - 100 4 (600 W) J=m T J=0 C/2 ans[n]1 Time complexity for i= 1 to n ans Ci] = 00 = o(nm) ans[0] =0 m, ~ (swill -) o(nm) for j= o to m i+(ati)(si)ans[i] = mintans[i] , return anstal ansti- dtj]+1)

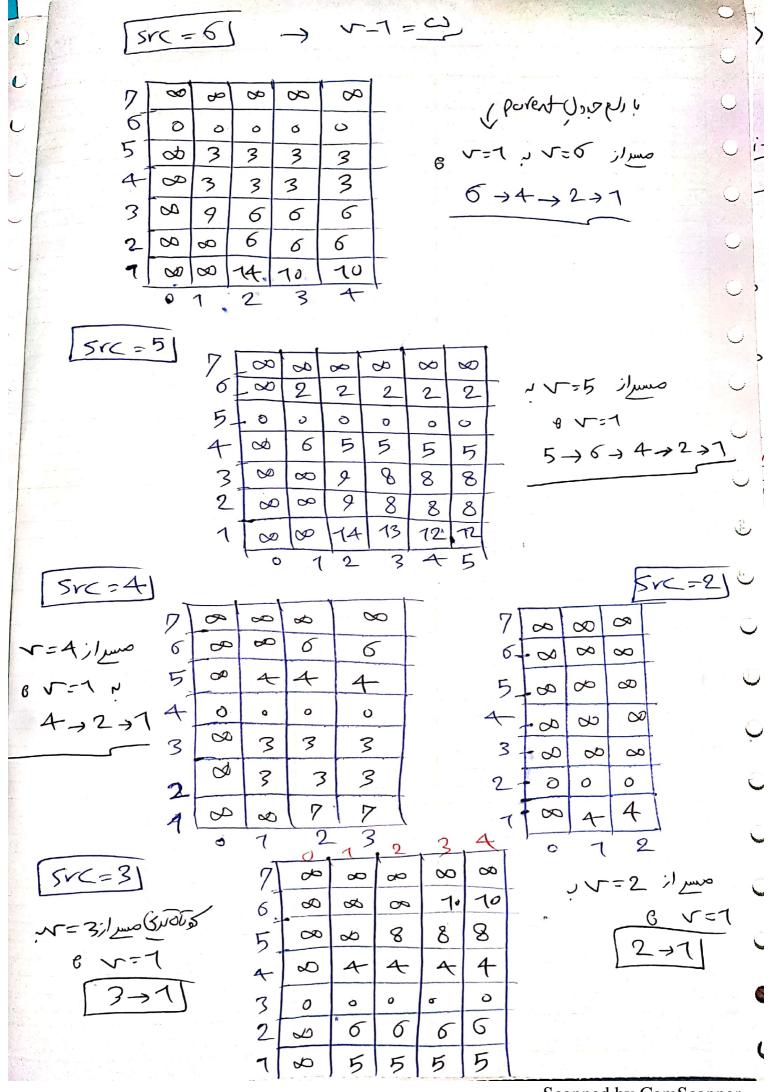
م دراه کس NXM Gildio in Mal \* فاورلاء مقدار دافل عال ع لاع از (۲,٦) هما مر رالد و بابن ق راندع و کد کسع (n,n) | Bueen 5 [m] [m] ( sie) + aie ) 1 8 (5) 10 خردی ع حاکثر نعداد لکھ (560) i (6,000) (100) ous (50) i litod) ans[ n+1][n+1] له تری معدار سر ای که جعوارور در · I anstillij (stic anstates add ων ιώι ο = [0][i] saa ← α) ; > ο σίσι GULGAID - O SUSA -> anstoltil=0 (1-12) (546) (12) (5462 CM, 6/4) عون فعل مهر رالد ولاين له لوالع حراد ما بزخانه م) (۱-روز) فالحی سے حلی Shair ans Ci) [i] = (max) ans [i-1][i] , ans [i][j-1] y+ - Ogen (MITA) ans touseles SCIJUI عمار دافل فاله (معفر لا يد) Time complexity & o(nm) | > or ourses is yours or clie

906 Th [ Lell 8 ] sell 1 12 and 1: [ [ ] 0 0/11/2/101-لك صفي به حاداره كرن كر شاهل م انسال - مدكره به انسانه <51,500 - NA) 751 (no vil) ات هزيه دارد (۱۰۰) ( Vi , V i+7) (1000 5/10) 9 ((vg)=c(vn)=0 dy ob d (vi, vi+1) فاصله مردوکرہ = عمر فاصله یا ل ما درمسے می کرہ ها زير عي قابل قبول ع الك فاصلاس هردركره متواى عصراكش 0 باك. هزنه مرصع - عمدی مزنی بازی مای کردهای ک انتخاي معلى اكد قابل فيول بالد و كليزى هيرنه را درصان على المهار فاي ما بل معول Do C(vi), d(vi,vi,1) P(5)12 عند علما ل عنينه و (عمار Masir [a] (a) (a) (b) Due (b) لنا درا المعادم عول مسران الم في را نسم دالا. masir (i) [i] = masir [i] [i-1] + ol ( [i-1 , v]) wind Ling (U) (U) cons cape of ming on のからいりりょ いでり りしていいい re(masir (i) (j)) ans [i] [j] J = 00 else anstillils Si+ mint anst KITITY 75K51-1 16 FCN ion ~ mintanstitude the les

Time complexity & o(x) = o(x(xx)) کم مرای برکدان حبول ، به حتصه ی لو درنونا زوارج - سیدی را المآل كندج و حال ع CX= & CX= W CE= 4 (1) E 191 ( ) SI MED - MIN 10 = min (6,7, 0x ) = [0]

0





i, ci, ci, ci, ci, ci,	shortest path	
7 0 0 0 0 0	X	
2 4 4 4 4 4	2-1	
4 2 5 5 5	3-1	
5 7 7 7 7	4->2->1	
6 2 12 12	5->6->4->2->1	
7 70 70 10	6→4→2→1 U	
16 12 12	7-15-14-12-17 J	
~ [7 6 6 / [6] 20 (5 0) [5 0)		
ن من درافعه عملوانه نبرکسر لور . مسری دورنده ع		
. entosteil evilates Bellman Ford enjoil :1 8 Jods		
ن ع من مال ها المار المام م رای ها در کاف		
30171		
سی سے آزام برام عمد دور (م) (م) معرف می کندم که (ر		
TO THE WAS CASED TO THE SUCTION OF THE STATES		
(1) (1) 2000 ) mile () (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
الكه عواب بذالته على و دران ذفيها كور		
$ans(0)(1) = 0 \qquad ans(0)(1) = 0$ $(c)(n)$		
anstit (3) = mintansti-1) (3) , mintansti-1) [K] + (j)		
اقتی از ۲۰ ایس کرد در کرد کرد کرد کرد کرد کرد کرد کرد		
> min 6 emin		
- (C)		
2011 (11 C) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		

Time complexity e - RUDS obligh Bellman Ford (Wash) of Charles (Maries OCNE) (Maries O

المال ؟ المسلال الله هو المرابع ما وي كم اول بروا **1** ent Je 3 29 (dom 12 - 43) 0 Floyd - evisit b & jui d'il mo Grates tij & tij 0 راه قل ۱ ول ما کا صربه و در برها کا تصرف کرد در عاف عی کسی وسیس تعزر ترفیل که هنوز تعیف نشره اند را سی فیون ی کسع. eling mo rais (200 (120 m) Cars) (200) (200) مری از ایری مای بری رضان بری رضی از ایری مای ور از ایری مای ور از ایری مای در از ایری مای ور از ایری ONS [J] [J]  $\rightarrow$  (if  $i=j \rightarrow 0$ )

If  $ij \in E \rightarrow Cij$ If  $ij \notin E \rightarrow +\infty$ If  $i \neq i \neq b \rightarrow +\infty$ 

مر المراز المراز مراز المراز المراز المراز المراز المراز المراز والمرز والمرز