



© 1997–2009, Millennium Mathematics Project, University of Cambridge.

Permission is granted to print and copy this page on paper for non-commercial use. For other uses, including electronic redistribution, please contact us.

June 2009

Features



# Career interview: Visual effects director

by Marianne Freiberger



ftypmp42 mp42avc1 mdat à mdat ,, Q @€ ‡ôNÍ KÜj” :ÃÔ> €  
 »6«r Ô ÈËe>%ÿ i^ÿÿi... óâ·Àk— H20š> ; ÀcK8 aLbí B:Ê. ?IS  
 i×TÍEÖ1ùeWÂ>•™ +êèÆÆÿè—Ld£, .^ [y» `½KCn opáí\*ÍGZ}  
 cÒš;Ôâ`Ð© ÓRöä!“ËzÿPÆ—fsQ;q Ê¹<~Hø/Õ.ùQk>sjÿJ! —=DÉS ¾/ Ô!€>Ö qª  
 ç·µ7áÛÁp6![-×.ËÿPnúLS ÷, gUû;·ê/Û“xíªYð¾Á’ -›»Û...0 ýô;¾4ü=JÿZ©ð—om! pCæ¹Ê»î /xæšó#ðø vâJ;¹³c .-:““Û;LV  
 ^ÀóMèÆóÔØ ÒÐ†#h Ò½M Xß£ ×M!Pü‘Ô> ‘>e!Ôo~ »[:8ð,,¼¹ It  
 `BÕð M²P÷Ju a Üç!4Û è»Ý ð—jN/ß»¼|æGPBðÁÖÁm m ”—Qó@Hoàá[1 f ÃÒ%  
 Á¾f<2D«4pC í ùÌÖ÷ù²ùí±nl{ ÒNÔMÈ ç... >...” iU~^fÖ. §ø-Âð,, ø[ÿUó;2ðÈC  
 ! Y~÷æÛ§fáJË;Lÿ ø€>°ùÔð/ ]÷%¥7Ó  
 µÏÏ\_’ )f8 ü ¼°, Ò~âÛ á’ò" f½zãÛ”¹ òù Ìqz~ W<õ=èñ øùÏ;P4Jä) ³0ãN ë á  
 wµ™.ôÁm ¾4úD ÿ¾4f#÷¾4ÿTÔíÁ Øf -ª{¶âhçãûµ8wâÇÇÁîŠ·p yÏ÷ F D»è: ^d/€, ¶ RC·R  
 œ.....£ç;\_ÿ+ó³WÈ 8ú‡Æ]dRá  
 G, èó\ÜGP?µ€< ñÁ’ ðÐ¼’6ãçÁ\F’\^o ¶Q`wP”°è~Ñ±ý—,·4Y).-7#Oç Æ® :v! |Ö ^âù ù Pè¼  
 ÔÆ í\*8>»K”abbß-Ô\*5 Ý Aç@B—éÖñð6i`kÌx  
 Kqúx5Ea‡Ö`w`k ³B0·çvMäEQ?çÿWw nýâÿ !Ð™ ”÷·©bÛ·KúGìÃ ¹(æšã ¾,âw)!Qj ß7úQ·Û.‘úÏ·dÿ  
 Ò#ýzö i”† ÔÍ» ; iufb`p mœ’ ‘úsnÍ9+\$\$±Á ?O TMT¾¾’q q ÍãôÍ òšÿ~ª”Diu., ^FÖÊì†cµe T]äp Ì÷§Óx  
 7,,—À~Fä`b`Ypª¼  
 ? è-ÔWé >, % ~âÁWw§Šð Ýbybm ü\_ Piàp·Áf«ké È}U\_RKðPÀ, €Ì¾4úDùÖg¹—E ásÍp  
 }d/è.çËCF» ~óÿp, %œÁ m  
 n“}|©8Ç9\_Q ÍÀüj>u sªœWæ5U1—ñ ç“iÃ,T7M;èœs/S¾¾’5ù ’Ê X™ª,é±\’Á1—º. gÕ~>œ §!Wh~Ï—ãÈ`  
 µeæ“Ç¹rÊ2÷ÏÛNèµÒ òZc\*|ic\*=³ \_è|AÔ,íd;Q/Èn7 ètù, ^f9%B×]—kU†w`6j“NÉt` OÃ[P...pXÁÄi?’Ô·2-Ýel«»  
 Š%  
 ½»ç}¥iè ]`5÷á}j Ì`Z ÷ èZ³çÔÛÁ|±úO \*«¶¶ç k\$½²ª7Ê·#iÁ:S4 ½1· ýÏcV èßð° BÃðÛ’ mÉ.Y %œñÒ` ái gL\DU‡zd7½Ô·  
 Û]š;Y #Vó ~‡7u ¾¾ÛÖ <8{y- y ‘fa ·u Ç; }ò <Ö\ ÖO×É×XšWà è0M6—ÒàÛÖÆè è è8µl d}CF¹f ÝUs\D>%œ““iSfRÖ  
 3ð Ìä[ `è

Career interview: Visual effects director

fÆe œ-\Aé üm~C —ù ü' { @\_©E\_âù~s!Fç™h34Î{à(}²Èo Äøð™dE { °MÎIöÐ†25ü!p×³~o cî, XC ^~IØ éKhù«  
ë> hÐÏë5} TfâH rµ' oZ ³,® —Ra>CÛ\$MOÛ-ýÁ ³ZF yº!  
OQ ^Ã} Ä@+ipÛHoÀð+Ã; rY“cò Ý'; Ø Àiç.È b  
E3tÃ\$O—w ç^,•|™ãÕ|S»û®—i wçèB|Á@fæPÁjNøûqíÓEÄÚÓ6Ð^P€Ò38¹ÿ° òydl«b÷»”ˆª -|/  
Äf Æ8g~\_oßÖy ®Án>é-fBÃi §çj~MajÃ; •  
(s, Èèæâx) Â>èiZâÄç}i•uòÈ xNæéjÍ1ú;C>B cK fùŠ ¼ ˆÖÙA ÂÈ,ØÿÎÊ œ² LÖÆj'cu>] \$Si|YI Ç írÿ/Î1º‡²!•X ½Vâ/nü  
v³éc™fè ç f[:T(Vj ûðbgçKQ þÿµ1 MF§Ó£}||~ñ... 'dÐÿô#DüÑ¶3Ó©“ss¶§EeÄ;  
ál»¶é«¶ÄÉ~ÛgbðeB©÷ã d1Ûôð...A'³{ ip, ù@Pás611,3iªg”ð†`ðfª ¼ÈÆ óZ`Ðû=+  
É`À` Ê#ðó'üó ...)²ñ{v•wÝÆ(‹ØYö! q»×æ uÍ>ÓEYœjâ` Î €Sq¼½ iæ—©¶ ...Yi H¼qmd8~úÛ;  
c1£A«Ø÷x o: ÛÄ\_ [® ð©ñ\*1 é` gçzŠ85âhc ê;ÆBjÍv»  
M¼,,Í @j/! @g%0@8M}i'~ÿuø;ÿÖ²tFÆBßB Û“ Ø äµ=[æ\W =ºI,Z] X Éép â!@ cÆúçÀ Q .'  
º†š:š|ùªp”ñ ù ø ÛÆw¹ -'ùâ`ÿi im†:‘T \_4æT7êin/i#m Y×ºzçð ûf¼ ×Úqû4!M‡Ppê\*º³¼ÿ-® ÌKÆT2ÁãNLù ½'Í '‡-ÆI  
?Ús04[‹Ø Wð´ýã,µ \$AÔ Æ !µ?B ðâ}ð†è »ª!ºð  
r—4éœÉiºˆ•i\$ÉdÛèª?W¶ œÃ,,ãMm]NÔi ©ç \_ªÛy P\$D9`6i' í¼g â½æx j (E\ÿÓÈ¾÷ \_ —»ÿ© é  
MM ýçG—ú“( DGip  
%Í èç œ OïO .Ô [iöÛ•³£Ûâk f\$H5 œ[Q\$À P+{ ÿÿHíù ð¹úÿ-æ Óägæºf hÌ”ºº\BÆZ1K q ð W ÷âFÔð\$!eGP!]úÁONIX  
>È çAjÐ@bFÒLP¶Q™iD Ö-h¾4I#P ^ùbéhæn eÄš;íÈu|2ÍR,j ‘ Û:- j ÷—Û Rùºð?`X|9—  
2è ùàl3Ké æ¥½-uÓóÇèÈ½\$-i,~ ASè8¹ Æýá: ç»> +i\*ªA8 .mq - È5é7  
º.œIEQ ²ØA†tâq Çº/²ªc.ªœFLÍ g»¾±DÜ íÎØ8ºr #V,NgXÛõ1y  
íGV r,Á3\$)² iœÿo Ö`8è\$?-ÿÇÛæe-• ã\*•.ÈÿJÓ;é q © ÷a]N4 àÇÏ rY.¶vróÐaæ ~»ú,§,]âà4sø™5\*n  
œ ° i½Hy wÂt@6è9  
¹Ê!ÿBÍÁí t`Á (Ð èT{ýÁjuwR»»œÛ†+Ôi`rÛyí Ý;0pèöv,û3ü/ýãßÀBIQvxœæ...£1í!q,»µ:~ p ÿGè=ªðf ò j |ÚâœœÁT  
do{òrcº ç`pb9ðØfUº;Q@ãÁ €Bê+ jÆœ-²»n\_ÍäÛç.Š½úúKÚ†ðFisQ-†ti\  
0º ZÕ”=æÍ7Á hºðÿš,½BwÏL"ò²« U ç âmÌ ðÍQ }Kð Äp! Q÷:àðf•— ItO\$?  
Eip k|p• hj”“ÜÖ /<n — ÿcRè)Š@º 0YN”NÑirÛÀNá× ¶r}S/1,ÆÈ Í ”ñN-(áaæm~WW VxZ JP  
/ 'œã. eÈÈ|e†½-q7»³÷q Ó»-|P f8 )¾ñöÔù!•è:r\_és¼gºâ}×çw)œDW¶TÛ|fÐ sâ  
â#jsÁÁ \*~EOçT RºO`xâ f] èu! ½ ÓéÿR ×-\$ßç... Ðúf¼B¹. Íés´ ×+ vé d”u  
Ñœ±,,àZ4úÐ²óúh‡A6%~  
€ÍLâ i2xÁÿt†èù4,,ðÔ. ^âU ©[‘-PèDÿvRÉ|q ù³ µ^-ù!œi¶PÍÆç4c÷swAÔð¶!...ª,ãš±ù m\$/ pÛ:\_ ÜEcâp ÷: A½-Û•, fH4  
vâZFr \_WçýÈz f} ;BÆø -èf P ð öEÁ -eDL‡Q... jkmª¹ ¾#uO²X,00@Š JšÜDi ÿ  
iœ © #YgUp+>g4¼ Ç§µPifü;—çNÁ=×L[â èšBÍÿn/ã :ó« Æ ÉWíñÒ rqû>çó1 §¼ÇQásBíâ@1 @v> tó4+h[ QçîâÇ }  
é zF ¼£#ZÓqýg, äi|UO¼‡Q{g`£j 5\$^È©j @t Â #ÔnM: »`Ajªë-q Ô~×  
Ð.(oO`Æ³áá÷Èð™,|L}Í-â©ŠF)! ÖRUq¼¾È½uf)NºuÇi†t{ÈÈÖ.ÁðÛ ³Ó>³ÿ=•Í>‡ç E” +£ðR iq0aÔ“I  
M ÍÁÔ üš g Èqé:Í5è é ðÏ...ºÉ ú-Oð þ£Wp µ;©Ì§Èfè)n  
è,f^ Áñ«ãû±©yLÖ†8ÍL{á{yÛ-hÔ BÛ-\$ÿ÷¾4 f, \$i†R»»Ädúðì)H÷-n\*5™wy,æ5- Û,hàP`8”-2ØD, ,  
Tæè×Çk«Ôœ}eÚ %;¼ xúüCú>ðçA âÐ -9<!B ðº7 .íÂé`j•=je\ÿb£-æ¼æNš- æ<j ³G <Hp\_³É a t)@  
oB½ÿyâA `ù~\*ðšÈ™yœf½, %-º-çO™mBS!iÈæ³ÿÛG@pÛ½ ”«9~è,Š+©”2ç  
Ø! Í±# f(Èh6|ù¼]ÍÁ,,Fü •§ ] j;ééÛ ã¹,Ä >Û uóº+ > ½Ö> |«@Ai -Y²ö[×³ÁªØæG «ºÄâçwÿpø”~  
MPñ>âO³{~@†Í³Èh +¥Æ Û [ f%º-âðGG@ðf¾½²\_èh-iHÇ cFyc;³Ûu™y/DÁÖÖ ä,âègq ín¼s6Ö\_ F|— Ð;üHúÄ`\*”Ð³  
ñâ2âÈè£Ö J-šè PBðúdy · w “ ð óñ+ w ùB â×  
ÁÔûvçDðÛJ...ÁwÈÖ4f\_`e•Æ« ŠBp b \$ÿn—ÁÍ§ ð—ã5!|} úð ...'à1 óÉ Æ¹ ÁEñº QÃ¹ M» -ãÿI?i2<Mci Ý |>qR6×÷  
ÍPMÈ -qç s1" fÁwÁq B|Öoþi8 \°TGš½©Ôu~pöñ37šâeÁÚP /ÆÇ Ç ÷Au, ÆðY`Ó\*µø¹ki— “É  
¥š=É ½-ðÈ² « Xí ÖFÇUÓD· èœÚ:¼]Í=ÁWpâ²kÉfÐ» GC2 ´ð@ Á<øJ| üt-iÈQ † \_ gÍB 4U  
'5”“(øÿA ð)÷À 6\*`Ú Á”aj|€ö @£Ö]À5dîr` suà È é-#S €-èç7ºÈ%ÈÿÐó[aðA¶]ú  
ý:C@— â `r`-ùç¶÷-£Á™,•,,Á Èi |ùjÁV Šf©Ode`Í¼nÍç\_Æ,7¥ ö?ÿÿg œ•¶] ;pÈ?Í‡Bd7š~Ñæ § xO÷©,D^,ð`Š[ÍÁèº U  
d= Ø™©Ä f0s`e cÛ W7€kÚ0øw-y »I í[û± ½!  
ÍÀÐWV/ ,×²šR-+ú µœ‡ÿþWÒ[¶] Á8 i”!½M z ³Ö7oWêã í>#  
i?x ð8È4.É,kkç ‘-Q”œq\_wº aþöVðIAMòÛHù0x, ,Ú¶-” .?½ç¼4È Èöæ\_>á\_é ?N©†a -> Ip.....ì ~É~...sS  
³ÖÐB×ÿðÏ 4Ñö]9P pÓ-íŠ ÁW+ i!èeÀ.....[e”çj~‡!Ô] @hÿâ1YœUþÛ,Bè  
+-7O†½p |ÈU¶]5X þæÁ69c[í LoÔ °yª½-e ¼e™ç\_r-ùœ Ó Á%ºGb†K \$Ôÿ G ÐkY\_ iÖ.é©d8Û\*ç,,mP Ò ÉIH;m ½-áÛ  
\$Kilçñs`W3¹ ÿáÓ€ÇZ§q Fèð¥è ³ èã™ífašÿ,`ÔÈ~;j¹-^ Wâ2PÖÁaf

Career interview: Visual effects director

ï vÁçásUdp %Ö~ù ^ãöc µÊ?ê>²úç @þöföü·Äx^>èd? ¥+!e^TÖ#ÄñÄ\kÖ7 -EH6€€6Ç Æ“|Q ,û~"- ké? vx <J4úÑæ:
\_Ü @±!S K²=\$13ý V WE«pÛ•6»vÛ»@;îù\_œPéø”Wâ\*.p#Ý2@™Äk qê™÷Qj^ ¼èè Ú]5M=ÆK -³ñáúf... V¹è@SX-
±ÄÄ n Ö kx<~³ ² \* §>|.‡ðÿ-ð[0Ä Ç- Ī‘Hÿêðø¹ >gù\$ fµVY4 ‘Ä%œy°™†Jÿ\†x æ:Šÿ
×ijÄÄÑa \*dÖ+ü-fÈWém¥€YH«²ö{-nOZ[ÜÖÊŠB”JÍù-çùä‘Ç q šF,È÷ A÷;²;RÄËD7Ið€TEG¥Ä’Q-... W Ûü{Ç;Ö:
kzò-HÖdã\_> “Cš~L°wáÀ} H7 c‘E”×r oðIIB\ (u Äæ ÖQikGDe#³4ÿ\$nc+‡ý, < %oo“fv“üv
~úñçq\_ ÄSE²#æ|bný f O- °úvðU xî= kW, öYèßOLbe ;;ÑÄ ¹½P×ú o‡;œ{^øÖ
³éÄ >XEö™ (¥ I,w :R”×»É,d5è €DÖ=1 [ø“{,³ðmã°8<³¹ziÓ ^^,Z »@fTÎ” fÇlüóääÛ ;âz^â÷\$¼P4Û@Ô v s þA»ÄsC @
kùí:VYÍ°«³4oÑ»³4i \*Šú• ‡ÇE³I{ ü ÖúŠš 1 .+öp áÖREÿ ò äÄ W2A-án’Ö-ð %À)~Û†ç=K×Wá4[ÚHY’^!²^4€i2i Dšá
äÈ~k\$Thç.y.æãÏ Û-ZäPvvUAğ\$ ~¹%o, “ - ,Ê.1
!... †U-Ä ±î Īj¥q#-úé©/HøÄ!Ð G>CÒª}-™nX\‡kDP~é¶+ð ÓíÔ}
Ôi©<U-†š0Öç#þ·è oZ-¹2yf©” üT\Óq\* 2 ý)ýkUÍ zðç Öüv yÛÿð ò ÿ š@#Àè, ¬, i-÷A— KH
½³ ßfs)èþ/yíf ¹é°,B N#hk×‡rmÝâ7²èh‘b fUÍÄ`úE¹5 †È
~:œwA— §Ú4G ;ñ !ã⁴ £2+g Êÿ-Íó s¹Ys ¾JÊ²é°yþš£úâi y@bai ’@×ÄJ2çâ”¥°¥E sÄvùlÔÈAX ÄÇÖüQãÖ oieÖÛÜ
C= ýa-xÈœf µñöf% ^? zàÚ]ðD\_Ý.rTêf€ÇW-î <Yf™/j-”) ( éá/î W×QÈ...e‡Ðb~ñ}ã yáý µé
ñÍw‘× í·öw× Ý §SLÆËp cÄ ñ, äç^³¹5w? iQ ·ð· È¹
Ä |vjq E{óquÚ 1%oP«± ,o ýçÚÚ e»S \_“gÐ¾=îñ } ?â -’Ø8
f1©³4i~/¹5©iÀØk@°óZ~Á©P\_GÜ@ú°Š” } @š
Ô(ÇTÈ~Lñlñøù?Ò© , ,þjÖYã9½ <Äö° þ·<ÜwÆyØEO™=™ .ã ‘išBK WyC; f# ÈíóÉi é,Äñ,
: Öçê ÷C C-Øèq ýÁL± ´R1j .ñi9>æ © SÒ1 J U ðæè 6 Ö±f^ädÚEkÛn= èÖ-2+”’,ó^ µèE¾\*
|4-Ee°DÑÑ5 j Lð µP ]ÄóúwÀ ;P Òm0÷ ðÆjšÆZ¼¾46Ê G¾¾½½šw÷/÷xíUicZ
æ‘ØÓ]LA©-Öíl.ÍÖ.0Öfa ‡! °š ç9-Írö ½ð æ%ohJ]JY>nÍ<1\_~š«Ö ÜD œU Û±(dk(zKÓÍâ)÷ :†8È€¹’ó Ç«sç fè Ø’üØY×
±æ^ ^ Û }@B î⁹^V Ð¼⁴? :¾ =)²º~Ó †p ^¹Ûÿö™ |ðÄ
~iJ±ÖéÍ-b- ïgKZ½~8Ð™Lfy2K@þlúßñèM ÷×©÷Ôù^Ó”’<I/ ¬ f·ÔWÿð/@Bl# á‡ þÁ- Ä ìã ùâ
µNf|B[”””]xŠi©CÄÆðvP{; /µþ:ð÷9 Ö Û°o- P
|íIm·Çç, ...4ðim·ñÛÎ×ifWÝ> a¹·úÝÛ£ xíøèÛµ]÷A Sy+¼ “Xã¾4i<Üæ Ä~j-ÚVÓ9 Çei³“%Öì}]¾⁴? |NB2V£Çç |K6mu
¹@Û÷)-èðÉ¶, xlnGiy!’ç”M à +^ ‡/OÑ·úíW ç c@0¾4sLÑªE ·eÍJ,yýjg\* itgšñ‡
Oj’sÿ~o Nóg5 5jþ:g9áí¶ÛÛ-ídüRß ? `Ä ‡ævâ%>u×\xe ~¾ÓÍ
ç áyæ™04 â~%o}fgi;ðo”TÓ\_{\}ò ÈADYââ 5,—ãÆZ=+1%ð, !?ñxÄJu
æÈÄQUÄOðqöÄ5’ò à ÇE üw Ä\_ ©²ásd “;í|
ð- eÿÆ~# òÑÇZÍ f 8?yÈ\_4ã0í-ð\$2þJÈ }|s÷ ÷ 5úfþ# ,ú ¥” ß Ī^Øæ? ç;‡áí þ+ xóZj·LAú4Š; ±þ¶|ç |’fÁ o ~« @7~•+I yq
ÄI , @\_ñ\$ÇEþÍu! Ð ööèSÄ³šþš ¶â± ^, Ö«ÉÈ Æed ?j^”\Æ. Ä~b”šL”¥, [÷÷¼o< =È þ¼I -
5×>È?” ,y ;3j%íR ÿÈ -> ÄX]Äø-G6 ~-øÞí÷P% -y·¥Íð ï ¾RJlí, BŠ@?ªª” ÖsÛ<ç> 9 † ‡ -\*vú
Û`ù·â1Ä` ” Vëy HÄ ÛK|Ä P½Ä çðÛ-e³4i}Ðf’ <ð=1 û- Ī,-;x—HKwÍÿ<÷fÿÿ ½ÿÿ]ýD>\_ácJá-€)Ö
5úí...MŠA{q|0á ²>ÁùFš @nâ |èæ; æÄ>7°ð i 3’q
ñr¥“áL eÍ4í| m z zyï×\_ á, È~ -Ä¥Y8é5Û ~° ^ iÄ /»W¾.¾4mÛèSÑTTTaØ» fAècú|p...|
†sa2£ØPZCÍ ü>ý æ\*—}ö” :z°ÖÍsö þ hè þ äðO~ÐÉþ~Úáð~ ç ð¹ÁUK~ÖÝO=
ûmÿqÿZ5â A/¬A4’ÖIçð, <|/øðí@jíGUÛútüš Ð ÓT±kê Uj÷W-mo !UªA €»Ø÷|þi# -Ý-ð>”8çb=°ÚzÿÿLä úðXeM VNø
=6>a ¼)¥bäl»]²™Óí7û-HiYýèÑ”””7©.Ûšû”þnpÿ²- A t»O¼# €äÄF,Ó]\_þ @þ, V½ðš@ÚÉ4é~ÛÌÆç\_ý÷ qHyÁÓÓ¥æ”
qMif9 @ qQlÿ ;ÿ#:\$°o” ,™ S) ò QÚ¶ßÈ ò á yÄígp1Ýú?6aÖÖÖèWù.ÁúÐ·}MG’u@Ä\* ~\_úD× é, ÖKDÿã Z¶
ÈAA½þš[m SVšÿÿ\$í”MB½²úíéœ ÿ ~x KY/Ûe...ÿÿÿáæ /epoV’ ÷Æð þðçç]P? hÚéÿÿkpy¶ Ö fKb?÷í.¶Ûö`ÿù%ouè¾4-Ö
Èú?¶Äöø\oþÛ , ‡ú
UPiâi8ðú (a¹8 ïä’a+Qéšÿ¼gwiþhûKÿM=4ÇÈ Öf“ çÈCj yñéÿçÀèÿÿÿÿÿÿÿ ¾ñúto \_y]#è-FV¾41%úUíñ°n!%oHçÖèOKð
-šð,j ì-ÿkÛÛÛ~èè[ç Ýö‡”Kæsÿúí! Ä èª ·ý)¶ñø OM?ü~
íO-5µÿÇ”D-, éÍç×þ H\$ aüüÖM¾4äÈØæø‡ð Ð>úúúúú ÍÿV¥Ä- ¹%W Wp,,=af:™ X
Ä æógI M¹æšú{MÓ ,6èynMOÄŠ7ßÿ½»Ä”Z ðDúl U O 2a”SÐf@<Ó7ýíÁ, ”t4%ýúí±Í(ÿ×ù8WªÓwóWýÿ× ð™
Ä\_N-“%o W|E@|jÄømªGæÿÝ}íÈ†’ Ä;ÿZ·ÿÿx^€ K³íÓðúÿ;p`f\* m;M ò èþ|
`è-¹@GóðÿúU ÷ Ì|ù)Ú¶ >»» ±ÿ·ší|~1 ýüm ÛÿððÓ ’ þÛxü WK ý|{ðá:ÖÖ<PØLhÇßèêf`«÷`èÈÑ “øæ ÄÍ fçéšùB- Tí
`Ä!šöšÿ áçùowkçhC e;šÛöü!,,È£ú áL )5-Tÿûm¹ f{f/ýSúd³qð `ÿÿÛÿÿ Èu ,,6çðþ ÉOööøÛxO 9 ýúo á#
è< ÿñð! =Íÿ[ Ûÿÿ;úúD P]š ý5Øù¶ÿó W
Æ N%o k>çµ yx !hùçþ÷þ Ók@kùx¥Ö²@ûÝðÿi’n;ß;Ö5b@< Ä ä þÛ)?Ý6J59¾4úÿ-èµèj×A ·íÿ¥...BhÇE¹yUY;ðùçãíGÿÿ
Ï÷;ÿìtÖ à™. ¹ª

Career interview: Visual effects director

,\$ Öy¶ ¶pú•p>>6fÁBÖPýÆ -y@™B¾4 }^á7 bÁ(ú)?>7—X \$ÁÖU“(ÁÁf-iVF"VVæð ù¶A61ð@:š...ùPÖ7)Ö Ý»ù }i  
•B Á\*î ÝZÁ³5M o@•~š~w• °Pôœ½á' áD•pÛ{má Û í:y,+¥,J -p¾Ó" óú-¢PD× °)Ð—  
s-f"DCckÐ! ÷yöPZ G÷i îÖ-Ë,,zëã²-ÒÐ á\* 'Íf-gy§çB6lÛÿ6ùöã[,jÑ×ãvi' Ý×g">ÿ·v4ÖããèD =?y@0y·{ Ò÷i...0ÚTý¶y  
s opriñÑäy" -,¼ø E ÍéyúÚ Ö  
pírRj ç ÛÁ- /yîÊ7z8p ° ' ,X¼¿÷÷B93M=?ù°A5 „p iS yöã—Ãñ? wNö-VèðÁz\_ýÖ auÑÿý¶;Û°á ÇpBÉYæáF€D6H8ú  
ó' » ·p?ÛM;isðò`öfð Wë pY?øü ñÖ“OyöÜBT}“á y d zAs\_N, )Í.šz ñØ7ùpÝá t•M¶Öyã¶;¿oy1øJ  
¿ÿym±8† 8YkyÛÛm±Á %÷-(ðQásÖÖw/½á £54éþB•A6p% D †“ëyûp H\_öèÛ!”  
^hú !%“v jÛ öÛðè ( 'c7i)ç ¶™“f¾yÖ”jdê-Oy@6 Ý÷f¾ Á]áT, {  
ö”3 ÖÖIØ' »—k~èÀ §yOè@G "-7mj ÍŠ;¥y zú á  
c]¿y`Q<P¥`·Ýy-é-zDá: fRyOyXU@Û°)}¶ÿ÷! ÚßÿÿÈ...³C .°...è!zetc  
™\*°;óuÑáiq”¥ACE,1 |R WLU.± È½p: v Zn8/—X...è È4Z¿M?ø»ãçúf áL| Kfb -é6 ¾4Bp ÑÑÛm¶ÛÿØ Á¿y?ü<  
àU`iéy-Ñ  
:=NGÿm¿.>@3E`ü[ù >>¿òNnó'+hR€!yn¾4 yÿy±`\$à+@Ûÿ-ÛM 2[M\$Úv¥Áq±ø¥a| úCðó`ÿy0ñ-z |!h“ Ád<\_ÿ—[J%..  
“\$2zOy`ÿiqçjÖ°Mo~¾4ùJFj½!95È«MZÈ³}ð pÑ6\_és[Á-€ ?o?·é\$,,°šP  
ÿNÛyãd%€ Q@SÛÿM Í2w.¿%°M.“µ "Tœ±là ¿ðNÍ KÛj”:ÁÖ> € %!á a,ñ œ\_+ t  
È ù`îù-±ÆpÉy H }MnÿyRtó C-\$@ \_GÈ;gVEC3 > O  
»öN`pi- rëÁâ@ðDè2<¿rdY2{Ûª? A|†Éã|2á,y™ Onµ h,øWD±† = ~RÇz: '\$-^·çL É t D·Öxc  
âßjb A è9?h¶†CÐ...bázOý `ð. ± 'Ö,, Þ0£ `P 9 £ŠÛÍ—~|, ,Û,È- ¹o8°Š#F É©Ç6 %ø£  
-öä Hnt bH26ü€—µ4ó4Ð@|0¶vác+Z£' x'AP ,FÛc-Df|ã-Oð±ù-`%¥ÇíÁw©Nì³t@f'y%™61Ç¾4·jÑ bicèð¹-ÿj;ä@|I  
œøA@d`Áú( ,\*Aa0?ù"íOCE ka 8%¥±°  
CÁwÖÁâB \$JtGÈ°Ö·xú öQ,:Æ q4Ð2j|1FTn `ç "2a°o j ¹+@»™ v)q{d\$·CV @p ±È ~O5 co )³ ^FÈG  
Cil ¿²ÁøÖq.O>ç f †2Öè  
Nj,îÊ|écX\, ¥HÛ€ à8e Ñ2ÇÈ@ -@@W;f¾Ö{F-,j,ÈðóXÀèF†'i/o`ÛiDGYd6±6 è`vi B4°N ÐI{ ÉíÉ £7 ÈAÁî- > ØÍ^ }  
Ð øøð ,3 LMRU%ø£ F#E HÉ`àVÆ,¿Øx3š H™Û, /1È,' aτ# PÉA~±ñq <<  
ò\$\_O `p ÉÈÑ-Ö Ç“±y#+)a\_ã Ì! DúAÍè™»» dÁBè€ð± y ÝœðH...ÿ¿ P`  
oÖG8B(ájPx ,èfçâ ùpC`ID%«f2~ ÛPÆYx ÓÁÁxÝz`Û JGÛ “É@ÆX1j<  
K#,^âÚO ú `a©;|\$ú šQ”éÖBÈAV 4bý óÈãOÁ ¿ Ì ± ~Oè°+X:ix  
„ Í ù”7á/µ³Á @m G<BM -±^ø@÷j2 ÔšD³È0X½øAðA ñläy,-{Z ?ŠmàrjT Ní 5€` 3\$çè1æ-1½A¾Ö  
@µ ÈÀ·Ç-È÷p9C@kðR™™ XqGb Èì <pÖB` }á± ksLtáM Z-{ÆFBÖ` Ý >|#) 9 †cm ;¿Û ð ,  
!¼¿¿) ±° {EÄGSCÍOJ€4 —~C ` \ ¿`À`Öc<|fyÛ HiFè5>šÈÄãp~” Á e;çÛ L>aqA€è;#Ámyf17)ðñ• /·O h Ñ á-è Çšáéc  
„w=vCd• Q†á Á7Q/†ÐÍ,\$^}ðóL%~;ÐI ?" úœ K(sfè a†a 4Ý , -Øª,M\$ÈDš0üfÈv¿ Ûÿ÷¶|1 ·Kç-B `ÉI  
„úÁ TèH`S/ ~oF¼IÓQ;7\_ã-  
x1h.3, ÁÈç7Æ6)”°D 8eš• † w£FtÒ ÛQ`ãÐ5e Ái2ÏpÄ° Á"zi...ÔÁö"#hÐd`z4Cz Æ6ç½¿ † ð  
ð9óãp` öä jÇÈ|œ:ÝR :ÝGè œÐzæ÷áC ÌV ×| \_a €ñ” ³øifF HèÈà— GèÇ“`é² Lc f ¾ã-tbá7a U8c Rc! ¾ø— ;hÈEQÓ  
-bì-ù ³3D`ð@ Ìo` ÐÝ—m£hÛdè< ZÑow^ Ç. vã—5|e»° ú ÝA GªúÉ dÉ# ¿M R  
Dè+È>K·%os ªBß-ÑíÁ,f½<kç JGA£Æ Áøç±%øD{`ãA Ò `È §Ðá ;È† !ú ™é)•D[11 f^ e •,T17^b:ÈÍ%ø!  
hMEãÛi)©W™Ec¥ÛÑ Ñ2|Jøi?Ðwš-uf úÁ± fH± Í3 \ßÝf ø ÉÝÇ”, Ò |H`’  
¥ Èui ÷IäçA | f šr”K,±š^Æ;):¿×Ö# øµð ¼ Ç:ÈÛœš ¿p\*ÁÁù # ÷ñÔŠã-j0ÖB”•;A|c>HÈAmf`ÇEAT ”½B!s ruã! Ú` v  
Öcß  
4W=ÆRÁçç' 1ý`h!}øh \_Cø ?ý-FQ-kTÈ ¶áøiÒ@HÔ Í3ù|R9 „+ aè úOÓñ.`inÐ ðð¾æÑxFL%`ª4 SÁ³ 86R Ô@“qéÃð  
Íš¿.ó ÁÖ—üfc;š0v-Zhdt, U ~œÁ@” K÷÷eGÁ ©lgq...s á  
¶^·?Y2 aè±” DúÍo#zöš).?ã¾¿ñ¶D\$#f#¶f~[ÐO È`2 ôHú x,çÈ±èjLl f  
`1 B%«5=X4,“J`¿øE°ÁÖÈD¶9,,¶×ñšV š¿%o vj;Í\*d`=ÍÁX ù·(ð`aHÆiÝ ×Ç\* €>I i Ç? á  
”-ñðÚ -¾Ç—Hc-Ö ¿i,ð°  
J-!“š”V3 7Bãè AF6Øo ªÁÝ > +i½ÁÛé !ÄÝ%`\$ {€×Í{ [‘h†· hàÇih,,ÀÖç5:±· •L>¹ñQ” â—A,® \$iæ`ÇepfÛ ³+òÀ rCz  
\_8V ÛÿØÈOr/ jÈMf eRA«ö ;^ä-¥ ö| 8 Ç³ H-ßÐÆÌ- d Á Á;{j3 fÁÖ«ZÈ” P #3|¥`^D  
²Bü vJla « A—W<R |— K%«\*h|c` E 4Û.(öULg(,²nn.ÁGt V16¥JA¼nið-UÈÇãš.Áã iTÁ Á|{Š ñ )fÖh2 V4  
ÌOPJY@a`Z?bv Í` aÈ ©|XÍiE5! ] 5Yç`ÝG`-ÁR`šG [» fã|KöüX ) è»ð91šÖøçÁÁ üU×Í™>...ú 15ä øyYØÉr`¼4ÛÜ—C  
0Á-øÁtò  
|j|—i# æ š-u! w }!Ç¼-DkÓÁóí{G`É,ó\$`1/S>5è:~\$%øh :Y@Í—È†`ø`á×P×y)“jœ, Š¼Áf ÉP~ gÌÀ ÒÈÈ+;Lv5ÝV  
æ Ý£- >h |pJ `š-O %2,fç±L» ”By°Ð“Í©q `ÿyt¿ \*÷cá 9ü)~,|

Career interview: Visual effects director

°Ç°úÁscBÌFÿBH"-±yéh{q °fi-3»æÇgÌ ?€ —Úe°ÁpO~Th<ký~l;üü Ìür.³g ñlµ...Á ¿P} ¹'ÁóeããUñ !Y~O— Ç°XOf Á
uß"ë "³áýiV7±\*ÁF u; }ùš" —#¿9ææ
~fui· jâ\_×½3Y\$}\_-, GñJ% 'ÿ""Ëÿëäiñ|¶|ÇEmúšý¹²¹/²#~¹P³/4CeÛ·p "~-|DÁÆ^ ½zy dl... ¥fÓU! K""ñ—+â·iÈÙKj©jn ÈM α
F©sj«ß<oUB×\_-'—! Á£oö BÐ Šy½zñ| •G—\h²²b‡!¿ÀWIUZ...+ÄöÌÖ íyø÷ i9÷ÿñr|pø^Y1/+ÔTâÔf/hÙò{ðÆ><t ;U
j ° ù Àù·ÐŠI%Ý÷-Úíç:K^T4\Q^½ ùWi-t-Wæ
-µw>/È Úá³qb \*æëæá0°°æÍexëÁUgÛoyû7¶|ÖV¿ °D±8+y¶|§ À c!Z8BBö Òì"" {½b°uçš [ç>nT Ç@±^!;ø£}ýò à ° Šö,q M
#³/4 §W××—'êµ: N'°ó ýì,h "" =±Áp%ñÑ Á4|x,Á ¿iÄÿyãæ? X³,jj>2x
!x8BG-Go™' \_ ñÛ÷¼+cý·ÿøæ 'pç%ó'çê. TMO hyd¿·W-¾¼½y pöiCÿñ ×-7%Tp' Í
íG ý'È ùK†Û¿ð; Z7u,,|€ ^"ëzvz G¶|§á2P~'b à +i†>1%~[
¶|Rx /Ì |ð'í gÁqñH³/4«,,m<è,sÖ øfK=-¼- \_ÿ§Ááá ,,Z,5ðÍgý À ‡ðNÍ
KÛj;":ÁÔ> € V "·GÛ¹¼Tl±ÿàùdÖ OñR¿:úí½ ÿY¾; dú€ , ð" ` 5×¿;ë~@í—'yöäT\_± Öý^F¿ZBÿi/-××BúURuZq=@@ÿKÖ
X\_½}äùßÉ"\_"ÿý-k'×ÉöÓ%ëæÿÿ-ëÿ¾ó} -WúÓ'×\_ôU\_üßëiã×ÖIZPóuÚN} ÷""ëÖ} O-ü~ -bµ x\*
X|ÿ-Ûùµñ ÿ÷ñ
Ä. ö\$z Bö<U?Áñ{ùpM}ÊÖz\_ÀBÍ± /e'eo÷øfN³/4ÿ«ù4B3£a+ °{°C g!Pi'ŠŠ÷ ÿ OZ×úÿ7PöÿÖÈIÑ0...- ÄÖDÃ:D7j°]
KÛj;":ÁÔ> € !â 8 r{ÔÊ3A°o; füQXä^é-
QÆä#-ú¹€A+Ú-" ÿ ¾O#»\* Ìlg|A @ßŠà4ö d <à'gTp²> 'Ö c 'Ç CF4F¼2æh3~ 'B sa¶Í65W
ÈU±wµ°7= ê@#1Wm1Jc È×ö—è£1 ÞRZ/O F'¥KfJ2 ö
U' >Ý5@":.p, T™""ÔT™"dÈ|Ø}e"Áeë'tÈíe<Ô'ÓKã-°Iç°TMö ÛfK<ÝÿUÈ20Øít-FMDüÀ%¼aZÖ¶|á[ð Ö23cö'+ãE‡uc=cB
àkQ ÈU.Í ÍÛ ;T#p Û}Na Y6 +^z' " E , êQ 26Í 'Ý 6'æÚ !üâ©' -â°ö^xf í= pÑrE ÈÈ§!
y³Rf, xa¾/4w—Öÿ9ó; Ä ÄH/\ È†W i?TMf-\$h '©§³A ö£2 öÜÖÏÈææ5È)÷ z-•B R
;AÛè £ á! F¥€{ Áá!Ši: -2RúR \$ÏÈ ½f\*Ú Çæé° A— !, ±""'áéæ" -v!Á4µ"" 'nRñæE ÒOed
© e> ÝYcP 5á ½ >|xpæÖcx ç†€ÿ8·C¶|à|Ö)á'€ ) ö ÈšŠá zÛGÿÏhÁ,,DCEd óKCE>ùIÐXú'æ äMI!Ã
ò eE-ÆB -§YBh! F Aÿ fõ ÁQ B Ö yàbÁ Ý1NÉ È#ë°fíÆáöG,,uÍ ( f°è
ë%)ùkø È...| 5·àk¶|£ÚZj'x@\$\$"SØÈzö UBpfö f·M{ : Á·ÁÀQ±éÄ !e— 'y~ Ä iHÿ ¼- ,
' E"°o 8 X zÚ OµãÁi% Íæ;T,... ‡ ?1Ø
z ·M)?d9‡"gÉ š` xÈ'äÇà!öKGR è5dWæ L£ ñ`2×<Ecwì xH—§‡ vCnà§½m U=
48çQm@vÛtòùF'UH ¾çjãjB5 ñ,,È†XOQÚ(^AV·L,µú+3Æt4ÿ;e°gT' Áó?ã |'ñàèÑ...á T; H ¶|oÁa,
Í çOúnóUç ' c(P | g ^DÈ|j...çPO ,, ^!·úfi-
°bñŠM±- Qak'4EÖ6!- Ñ è0Ð P\* {è> ÄPdO},|xà-8b| pF€Ô†Û q ,‡©{ '6áÛù sa4T-"† â
ü°äüRhÊAæfñšÿ">0ð àKc; \ ‡@Ä... h""©Ú ç -£ç@ ŠŠ
V hfh?—jÚEp0 hAizÖ'...PO,Û >KÄ ø§òlf;«ó,fi±'x
¶|ÄÛ ...â !tj;éö'Ó',XÈ£f"v ñ ""#E Ú" -?>—fÉ !?4 ±§çE f OVD-ðÉØ>n1 bQiiV- µ-ßp Ô,Úá;†Í) "ª£F
xhð8Wø[ÿ} ¶|J ¼eÑ""úð
ÔÖüØ»ZafùepPvBii™;ä EÀæ 1¿E't""eÿĐ·?t12ÖJ Ú — ýD,ÉæS5h..., „•2Á¾Z -©"3D·J=-ÿO7j
Û VDÈBg €f±µ=Ði =öæ±'£ "iòðcÑæ Ð%oc/ 4'«" 'ü=© bÁÁ-áé ô [,P OÁKE°oã.Á-%!F@
ÝpCs ÑçV Iæ ýê ,ÖZ cs,Øq...P?èã{Æ« ©Ä¹·ýÁ
×3...aaaya,÷ %|'o±æB5 Ýq ~†Iu3( PÆ ï îÔd "f\ÇA^ @Ã2]·öz4^ .dñræq R A- h
/ "xÍF£ Ñ Úšæ ÷:Æ -G pü \$è,•Eðé,mHÛEEqæ"ÖPÁ5\Z†áÍ ÈÄ¶|Á½K Z4dóE-E ÓãÇÿÇ:È ÁÐEæ3Ö 6Á` µÿç¿;¿—
P[±ÿ 'ÆèÆ\*ÖJð &p
Y!c 5O·Íj; µú'~} ÁL )lLd rf9\*šc;Š†9' âE;=ÔÔ i×2D4-vš÷çÓ| pò1~Ó5pì; J% ">ÇÈŠðíxzOè@o©•~â('ÿG
æNHêl »mKVÇE Ç (÷ Bn È1'2=ñeÚ,µ æd0Ä0BR 6Yæ O
'Ð ¶|·#ÆT°%oL é(ù%o ÔÏ; ^7\*áÁáã<ðP±1ÈÒErdú!;Séáw‡b.°‡ÒT |cµò ,Fÿ èfLfd t D È —†
° è@+êt?4C†½,,^ C6!kùI 'æ'è¶|)™{°Ä2ø ä,ÈAØt%oE·f]
£À}+ÈE Ò5^AèDeK™ U: À fi O9lnÆ6 T²3ðèIæa«€is ‡|]
Àty°©ú È£J¹Y@iKšGk|H5k,,Í?Ùg4!òDOOMypöUš1Pk\_pÌ O f ÝS· Æuà%íz-fzb e ^~y Á"¹Q§UCO²ê—ùñ> ö Æw
E7u C/ÁHj;ö'ð~ X Á 1 W¶|ÙÈÖ.¼c;2c!€ð Á %o1Ø,[i èÍæ,\*)á k%o@ 8yo%o áF" @†XB!ªÇr ÐN,'
m æ"~ÇÚ e•8ó2i"7Nÿ·ÝA°o½+ Í<|T"Z Ó 'PD\$-T"KÇÈ—6 æ4Qú - Öfq "æ>±³†ª
C A2 Í@S VüüF1P'ÁŠ>T...iæ—P};O"só\$Á.8/èiÍDmRÛ1Ö'ÇE[ FÁ Û—
sâ·iLÐèäiÈ0Xnf.xç c ,,èâ \_pPOU½ ~Ú00'PO"Íf ú,,7 [°ÈÈ³ hÌ ^,,éðàa‡× Á¾ fZ- Ä Ç×©·Hµ1
É ~ãñ1 K ÇÚx á4—U f'ÇEje¾ Ñ KJ-Ã 'Ð -óRPn² ©šidÈpÛBR
v !Da šèòó!+Á†ÿ-æð!> ŠW\* nÚEÆ~jÚÁ¶|ic'Û|'¶| á Ú e>Ç uÁÄCM >Çæã~=b,

Career interview: Visual effects director

2[©-û ,ê2G#†çÖ« ,fFÁ-AôÔ@ôM#°f "ĐÒÈ»h '1!`Çbd"ZÉ y- f° ãÕ\* jC:—Ö )
...f\_ÖND2Í^B;@G©ÆÛ°%@{B'ç» d ê Êð@ý .1C^Aÿ2>/hX\Àh3-
Õ ±À.ç'1^F È«%òúx" A>E Ñ@è7bk†:ôEØ0È Tô dl; ãô YÈK>ÔôÿÈ/fiMĐÈ-xñ p 7Đp÷ÇĐn hR
E2âtR«±PÉV>? n @} JZ.fH£ à+³P µ¼^ch ZACç6»Ë+ ã- < ý+ h!SV íC:ÓÇL ö j ¶X,-ö-
vkS ĐY}B(ÆSLh?#SÊâ:biv;
í µ^jÿcúâEQÁ° Qôì†ÈÍsÚ!^†"«£W è4sF4ÌAo C¶8 @İĐ¼µC ç RÖ QàÁBO-|ì|hXH'Ø6— Yİ®R | fÜb CòTì J!€)â! â.©
ã(qj Qæ | -9ĐÈø¶sÚ@."K (¹ 58f¼^ó+ìb...#ÍâÓU
AAù^ÜAE, {6ug,,9á³ Q \*³ J^Ô` †hc j' ½ðVµAz7âAZjÈTê>eEK~²ã³£! ?UòhB- Àb h
' J^MÎâ òC%òµðĐ€ù4~ê0" JÈñ«ã —Ñ BÇEEDÓRD Í°E:s\* âJ
~/c>“Íé1Š41YÁ"ÍÇ Í {M...ª Ña-G6“,È©(fƒØ K...Èi -,bPÕ~µj~'~äð{ç íø?,Q³ëüŸ¹#-¹
T"ü; alá; Ÿp'íA8EîâÈ #A³⁄- ,, uDèÍá,+Ú" eAw^#D á#^YReC#OrfhÁ ~-İPØE,,H 7L
,U,† pò ¾ . ò nÈ——5éÍÁ > £-Qa G f-j5š Nò FP^TM~D2«B! \*ª : D °uÔ± øzðÁâÆ Ý
Î, :Kq òy¾4( Ýèèr%1% Xü;Ú^Ò Ý J ÇE '1O ÚÝ@Ç. ~U•,k,±" \*š -1} \*2ÿÇÉ2jöývP% àÈÀv•
¥«\$ê àâi Jc^©>I fšd6 gDNÆâ¹ nAØÚ;UUAÓ6W °%Õá h;I±èl#}ç'¹ ¹
>âTZA è @,) a ñA2 XÆ PĐì- ± ú|NI ih) z FÌÙ D÷äüöFEfB Ér p^İtÔ
n! ã^D Éð"- ,Ô\*Æ[ è\l š ÖÔôy | ñ^@Èä ù #šW 9º½ÑiÆQ' ú }²ðÁŠó
£è¼ùĐwTâ(g×\$A~ , ,£...âœ @Ál .k^c2© y , > 3} J ú D º;öW%œ£ ó “Í,±šÿÿ>è
Ú;:Ô³)ã'hqpfDã kB[ÉÁù6:“º ³IVr"dy T4yí,©Ø\*™ ešÔâHZ9 Q³V -ÌNÄ³ºbèÖ¾ÄgİV eK¾Æ]p ^9h Š 2Ûg½Oœ^ Á¼œ
â >Ò 1-Û° j
~E«I Cm m '¹-ÀhsBJ Ñdc)OLKAÌ,jQš)²Ô~Ô,,h»; qÿ ÛVj]"<ê ÄÁ~Úð ),ÉHj...8O') 4jUz"Í!ôÖ'³ÆØÁœç³O FXæÆºb
†;ùnaq H ~gó¶#~}5c°œXÁÆ\*†;Û4y¾œéð -2Đe— ,,çè;^Æ2Ø+A,,f
C:3=U LA/œ^ Útÿn «²NP«ÿZÿ ÈÄ0ĐÍ \_G^³£ä>È µM^ÖO-j±'ššÈö [“idª
ù ÈG "ºOâ è;ð,ÈA1Òu|£ç!Û<:TQ>CâÖ~zðE¼-ò
Ö! mk]™È:Ó ô •\_Æ /#Vô•Eî11µµ'âšr fÁÚ>ð|@b »£ Ö²9 ¼Æ e ø—Ö4 µ8¶[](µZT4²
... @ÇÑðv:"ÚA^Ô™^Èð,>Đü³ÿÈ1Ej|>±ðÿu6ØKU“óö
c~? ù !òjÆx^ùðè† ~<(v#³ :™EðáØ1...Š1C13 ^ÈO <pùìèÈŠÆiDg~ = 5M©?2ü“æ Eœc¹bê@d ,`Ö) fÜ=- q(8™™)“Äœ'ÍÜ
¼ØQđÍ
làØhk;ú {Aâ\$ {Đ1!Š; ê† {Th ÉNÁŸ 5Ú! -aGMs A4Đ"Whlã9 : h» †Š1# Èá+Ô# ìH(Èì'U|áj? ?0{§I>¼NF%-{Piy-
Û£Áâ2ÔJ47è 'ÈV{,,ÿ
{ãç p üÛÁVÔXÈÈ-ÿyÆ-ð È=ÃÇ Dµ]V°%GR³£Ûè9y © d ` \_ÖqZ (Ì ð©) ...\$LB' •®€pZ5UIœÿ
,rc6nè; "æÈ0èÆòyÇ-İp,ã"è« i@ãðS©±Ç} e«[°d ùèN ÈDçØ1ù R-£ zPšì : pƒzD¹½ƒfÿ:-
1"7dç"= ø—ÄE1 @¼,, iÁÑ«: “ È¶âN£\$ªvE
½-in ¾ÇYy>k± § °é ù6ðãN¹;¹cØB\üy0İÍMj=ZfŸ¾4P8c,aæâð9éCeûÁ»FdVð\$@E\$, a JAÛĐ8w4f
RLZÂTĐÈqæ O<{ ^K9%Đÿ ç¼ã™•Q ºM £'~>ÔèO' ÌÈ# üÓ m\*«wµv ...®È Ô9šÛòJà ùÃ \_Z² Û:Ljè"Đ }m< 5~šHBO'
Ä'°ç~KZ? 'ÍA'Á-fmz8~;ÒP Û£5p,,Z ?©q>Gðx3µ€ñ ÄÈ ÈùGF Ô±TÓ"CEÿ? !,,f
«ª"ÿ à\$€ 8 è) “Äç¹, Û=£|Á ç'ÿ"óQÿ°ÆA@ÔðìÈfLÖLÛ,îAEQqš¶E¾4LñÚOÄ^AÍ1İE•
ÈÈE -k!|p)Đp^7 Èxîq à@“(ÚU)£9"¼BŠÌ ±ÿ ,,d¾ ½²f,£Ã~«<|"Á—: -µ¶¶1
4³£Ä³t~ÈCEñ~; w~!Ÿ...¾1 ” gÄ,,|Ôñ«"}gÇš“ ,|ðĐüI -ˆ ÑÈÿ0èç
%òàiü~Ìm †²™ÿ !6I"Úæ†g VÒ- ÖGKÂ ]Đrdù¼ÿ0Hü™>®CÆ(H,o
/†2-nPd%ÈÈ XšÀ™imİñ-U)á\$'r, cBUE{C ŠBóšCE dðÇè\À áãĐ|Ä S"™™sÚnÁ ÇEQ•9.© ÛjÒÌ: è Á>!çY25á½Æqª²²
ô àÖIØ" T v Á l'ÆfCE jn!4[Boç|ÿ†O†Ç ÖRª ARFrIqŸðK...è;rô-8èùrà 9x-|...üç
ø— fCE-2ÿ hy.LK-
JR È dœÚ= h€İHª ¼MóÑ PtÁ\*®>B(¼Öòð- ÇE|,Ýi»ÝE<UI ("š; éÍ,t¼yB 5
NjUÄc.í3yè6ÈæªYK|t X1 Î†x@KeîèÁ š.©Wqb ...%øé\$ã !;èDv;VÈ½™9â8OšŠã v
Ö? ÆRªÉ5äÿ ,8,ÍOFÁÈ\* <†r}F5 >rE]É•XS “ §m)
òóí¶ ^J o¶PÚuf\$ |½;ò|ç6Pqâiv5>~£ oÈó™Ód°m“Q© ^9Xaf†Í|fx½
-ˆ™f'x%ò}aDÆ£ ù ìqhZfk«ÛµÈ3-5>LÃ °®Hœç€òç ÖYò
{E>ÿ oè^@÷æMz6 "hví İÈKÖÌ=° ^ %úÆãÄòÛð Èi Gç ÖÛXxø%G°O,`ããÁ Kš[ˆ ... “)îèü\$%È-|pqfÚf-DðkÚ«W8[Oœ
<Ñ ÖQ' ÂµPcì ± à-ùç ò+6 æÃfB
B ãò6S[6x`NDè ~!|=—ôî:ik5)kPa™Ýp@ ,|| ùmÓ øPpdbÝñ[éçrf(Í•S Kce `b8Ñà
+vOİBÁ3~A\_ÓN ç;ý1Ût,ÆLjáZÿ-Öw ,B- }E <(î6Çİİ ñ Caà\$UÍfM Çu•\_ i½ú¾# İi18<ý çÿõñ\$>5





Career interview: Visual effects director

ÈúÁ @4“;¥~<xû ÉáY% i¢Z AihèÒw¥~ ^İ:ù± ; ÈŁÈİC” ä”İp~ö-àà1éÈ[q>.—¹ à...±½” ,äZÜ “)¢ÆÆ  
U ÆJh X Û Aa ¶SÒšó”(L`b§F FVĐPİ-ıv @o±”+ýa’•È°0 y— SÓÍÛ<Ł  
+)gN Đkd \_\_B¼ˆ 3:8°d6#HékGÑf «°\$P”M?Æ±5 7 -2¥§H4...œö  
!Ă!ü “òĂ æü7\*ýY0| μ÷: ÝW@—8Â s ~t €~İ  
İ. İ\$ € ö]èç= îy çÈçP“~ 1- ÔùZVvòAsrn+ˆ Q vüihBÉrçE¶UpA W-óúè‡§BP`D Ö<,wĂsè¥Đ— SĐOSK bn1j`+n± @  
n <ÆqÇu°Æ2P° @F§w}: ĀÆ-\$±,,`CE¼CÛèÈ‡aá”im±-ıLĀV> Q0áu?0””fò elÉÀ,İØ™ iüv<t#ó μ8  
b Ú4\$ô!,ÆgÈjñ, ””Á<Đ^ACEİ| Uu?Æi>>\*VüüäF QŁø \|-ø7Ýp~x~3± ^c^‡‡@ Äi°G^2ÜUr‡^Vv/+f‡šđ  
™³öb È!- Ł K|x·À pÆJb éç~yZ\_N”Öß\*ÑFI |wœ • ÔL/ ²ê NÛC İPĐİ|~N|’ ,œO°÷+ +ý’  
—vBz “Z[HYd A>öççµ³4Ü”U½l¼b ÜA#e#ý,,f±o-,,X ol †` %îB¼İüñ î,, °EÖ±WèÀ÷`  
1QV1ÜİfyHÍ•†D4 xŸNjAà Yä¥ , ièÚé ;EÄEØÄ° ½Ää ÇE € [+†\*âB@²V mE¶)KÝ;çF  
D,k Úq\$,YÉÉ,,‡BÔè< yO1y!Lz...öμ % àİä š Æü³ä Šđ ÈÄV ša7±éu½Uh  
t-UK^fsó¶O| ©GLW¼Ö~Đ...h b1C|háœp S;Iª—5AB Đó•~  
ßCE”~K-g<“nM Ý•8j©š |”ÀÝCE³È¥đé’ÓİT—| Ł8 ÚİØØ -ø. OO§Ö,, f §4nÉÔx}j E -°, rG ÁE,, d,A á7k<#7^İA^eİèæ  
-Í k°VNŠ4d(E)f±d GeC ò óXYü;à= İááT XñØ-ÖZ# y ÄBèpÄ ±.f“ÇŁİÛ ’5h Ûéı-Ł\*Æ)Mæö Èô Ý  
Mç C ĀÈZ#©J†iÁÛ!ò ’1μ¥S ^¼“È)a|S|™J O(J³F) |!kM>.ùsB|}h}±,1a ±°O èi±š ™³¼% [Æt<ü  
Łz J Ö°™F1eābâ êCùz<>ø é% LóH Ā Ç/\_S—,ÇU@uİk1z3U Ā? ¶Āó ’ÛüÓ D’ ^ä  
^ ý5o7éİ @Ā¹ “æ— È?İ ¾‡ÇÈŠW Î  
W`Đ7g(EÜİĐ Úê®)Ú!fh+½OQ½ò!;{WbĀB \*)hdBJ c Āê(ú%€ L™4ö ü,ı61 ...x×  
OJ`H œÈ1Ā`Ö‡¶P\, °mpUÝÓ(4±à)Ô± Fs|đř.È ĀP \* ©ó†İ~  
,1ÆR(Ô,,®Üö äC=|É · Ū-6p”PI =%o’mÇê íOñ±/ ²#Æ k-Ô`t C š JÒ •Í çÇafr  
Ç>[ B a~tWu î©sG ŁİQ¥«iÇE kMöœ† y~ ĩc ZEØÚ€`\$éÇE5f  
pÛy OoZ AuäC\$ iÖ1Ý#48İé` d¹>èÁ °vÆZ`È”> ÇÇExY™,b bgĐÒÈĒ< Z í¼8 gÝ.ÄgÓ iœE ^ Ý( {  
B²H†8p Á @ã-ii :;aı <È²#`ı3” æI÷Ł T1gáEö7 đ Û @đÛ  
,,BÖwV3 `’ ,FR’2÷-J0Èè?‡İĒa, ‡,ÔH1ú.fÈÆ1-K ŐÛ úı +XLé%E\_°ØÈæ sé,ÏYÖã °,é bl€Āv  
f±Äy† Ā @Úe`g%ov•v1āhĀJÖd/ĀĐPÆE %0Z j1³IH\_¶...ı8D ÍGè» Q’Hé~\*g ÓdB  
8ÝqÉöó ’ŠÈĀF! ĀXZÈ t->èĀıÖ,, Q’ İā&ÓYÖÛ”€\*æe4 »z M μ( İ²cpæ VÝPhv ÚĀVÖ,,×¼ÇbÛÆ4R,ÆP=€İf1ı  
>< İ K#şµÀ :@ Ő( @üXOı#Æxj ””ĀĀ¥ ößİü 9 Ő -  
,,17g\*ÇE¶¶ Z2Ā(ef TS ÆjújÉ/½çf,,Ł±Āœ-}Lş n” @ ‘máŐh±èÈ: ² Đ2ıĐ AÇÄUf`\$ à,%e©û h:è¶(Çç×æñ±z!g!ı“P¥  
Úcj)m ->O<Hú`Őx °[4bŪH†š{WyĀ X>Āc”-•  
†4dØÆÖ©İ1 ‡½,Ó` d-’~J× É”ĀnÈñ-M 8™ b ý¾4uce¾4ân”è>È°opŐ²Û~ılb’ı,ö¼ Äİ ?A],’İJ#”  
;’Đ|`ı±ä,v0aG©f` 3 ]=÷ĐGxE, ” ¾B9šÈUÓđú% ĀĀÆZT08ø“-ü Löt‡7 ;à‡áŐS±ş “à ~\*0uā Y«\$MAŐ ø`â\»đı %’ø’ÈZ  
R~Đı2Łf#- HĀ¶Ø@aPcA#, ÝāffK±¥)jt-ÇĐĀ c0Øbđ|,, èe™İ- a<ièā\$÷¥`áo•Æ€ ol€ı6y bêb ò  
óŐ¥C!Æ`RıRÍ Ý,ŐAŐ™4 \$ vÜÉ ðX²LÆ”œUh qdHİİQıĐ-³ç3È\$ÝM©İ!#±v# ðŐ  
unl ~μ ı8×8½LÛİμ?ð{F/ÇEJ @N¶ y  
°¼ŐŐQ§Rrhnİßtùs ÆvÆμj ™¼4\_ıDÈ ? ¶xEF...e’ Y7 İcæfXaVıç İ3-kZ A³ āđİBİp\$ø0B ò:ÆDØŐŁĐÉò\$øçú ²ŐH>  
ŐøZÈ2| †D q RŐg Āè „Ā× Óš~@XN āg0 ÝDYçB3é ‘É O”iècvW  
Ý,ı¾éÝ`#`k n\$B{C ö†#;†āfn-  
ı}-fþ’,@jm= Āı x†3 ^ ÈÛ đ Ő¶āa ¶ıİ?¶3A³-3œ(ü¥)” ,ÇĐp+  
B©Ł ©³ÆM™İøöÈ²Çöèß İFıPĀ3öTŐ1HCö’{ c1Sy,™y,Û@ »ñđÈĀ—È ÝPİ²C q5 [q  
FœOT5Ő °Āè-ı— yı á ŠMā<H-çÛ`n`Æİ . İŐq pĀ” \* I—\ÈsQ†ß±1Ý™MG <š¼  
³ ŪfıÛ òı ™ñj éBhĀyµ: 4rx`ÑxÈÆ° -±°n5o1m -šAS`mā`Őāā  
Èİ İ5!ä<ÆR³DT©ŐÁÛ†`ù÷<c:ÈvÇæª:(J 2hã-T™=P Ł@Yo GĐäWÈÛc g İ9?3FY)  
,,š`œ8 ıYıT6Hi ū± \*©— AX^6‡\$ -ĀÛ”ÑQ³...~K` ‘ İæ ,hutiĀNq¼ŐµĀĀ y`~Pü |fð •f!Ú|RnÆ¹ÆĀèUS\* O¹|İ  
çœJ...#! €ÛDU†XN-ām,-û Mú}ŪHh¥š4ùè óıUèı’ ÑGİœyBü İç:ĀLĀn4CuØF Ø< <ø‡ ĀKe9ZøúF°Ûç “GádE,āKR  
>tÆ pÆ[€)+ÇĀ×VŪÛ±|İ,;1²ā—đİSÀ}4 áı-9 āÇE μđıéüØ İı }t  
ŐÑ QQEĀ#O%`HÈò vÝ xé ]ŪĐzf(¾x`\$dü:‡; ÈPI q%oa; †8ßfL±2eÓđ ó=jÆGö >¥,, îÈ%N”è°āPóYÑ ukèòè=ıpdÇ  
ĀŐ=İG f³9ÚZµÈærÇc-”[ÈP{,93>Úı1ĀAaBú. k!SK EBý“ðÆJ y”>> <u-èæ`éıóBŐ½¼ Ő-ŐY“ L4pFİZÈæ\ ”āİP }HŐ  
%o`a `àxb2bt HdĀ zı`PĀgiu āæ/ ¥ı òıámöü8ĀS ”^2Ő  
^#ÜèÜÈÝfā ı½Cv218Ā”€ŐéĀðOÈö PbÇeO\$7>²3nmPln`ú0c>P ;0gŐdŐ1ö\DR;W0Kt D\$óāÈÛrÇe³w ø ÑUāı@`Í  
÷m- ā<2`ðØµĀÈı -†”ā F1¼Ā`ú d± ÑwšİäO fe°™ü“āS”ı~ 4ı°-”Æ 1`wöt ù`rā  
Őt¹,ç~ª ÈP Z>Ñı3BÇE\_WŪY- ZKĀA3gs’b 8ıQşñ ,ıy?`F È‡¶Ofü\$@ ÇeóöY”Ā‡ı!

Career interview: Visual effects director

" R +-vov %os eUH6 .fG^>úlcí \*!-Êwfc¥ QÇ0GFĐvf Ø
Ì.Æ ³·Ñ©ÑÇ!3L¶ ¶ádÉ~ idÊi.®fYÇ.c±Ø{tÚI~W êÁ™ O'¶g7 % Æj j;.™³ÈØ:b.] C 2 Û •ÖY6âPøu
£qib rÛ>÷H3F5éOÄ .5¿?6P?\'-x, É v\$^i^75q/ 3uâ,—7UPã>ðx(Ûð1> z6â; 'à52Ø ölü% ššD ÛGEÎÄ s.² âi=½Lb,...
J²,¹—š=à OÓy cÒ‡š34~á(“rT1. /Æ b\_ëi'PùÄÏ“ !´ dp2%o Û-:A aišBëA‡re±çÁ ö
ÈSKÄñf DÄ bçÔ7ý ü£0 E+× úö ¾40ÕmFú0,,>1-f Æ(
÷! wÌµMP†k'è!Rß, 'ÓÛðO !cÔc§-j U ÁH;GÝGQg¶i;O'¥ y' T-È\*U =1%Çi •ÁjÎr ù£"j
^Én"Ûµ \ " æ ÜY8pĐ'+ \*|>q†Xè00 GÚÓ- ÛÄÏfM' B°Á3áM 4:Š N#Û 12û ""frá†
† æ« Yl ÞRÖY 9.ÆxšE¶F/¼Ô~,öb ;wĐÉmæ\*' }«ó!BnácÈ3;|i < Æ6[ ás
nôçÄãèáðÖ Df>aÑi ÌY ,i<p÷:\*%lèy1 {µ C-½ Q^Ï' m©³gsa{Q ²ÄE °Y6 ÏmÊ ;FÁi\$æð
l.ð RÛ—ÁÍQ
]Xl@¶«-. ŠNú wÛTW }ÆûUšÓ0ÈOq5Đ2fØéñ¶½# Y™1w !!† ""SIÔ-In'-BUÿ.×â¹1™¶]•†=Í mš\* ß"9AA c8è(1©b g©Ø
zæ:üšóó 1u'e¶{f² %o " —ÀYù°y>1"âq Ñ"HEÈ r/® C'fâ!g‡% ;š 1ç±£ 8\_} Lø%\$; ;š¿ ©Ša:× h+
lôhXçù,— 'šBðQæ£E‡ qØð^G©0"ñnfCá —='}
w ÊA=¥US(èèð-O•ó 'Yó '»÷) RêLiÁÄð! 8EfçmY—t 9íva I, 6Y™- ' \* âç4m£H6Z, <M[³
Đ-Æ8'ê!M >Šhîa K%Y ØÄ©w} ;;BâM £'î^, ^/uÍ
LWfi íp ÁFé\$©|ýBq h,Û~ #âá†%æÄö½ð¥wwO Ìð)'™>d»y...0 hñšúí!Û 1Y
DßqíYrÁB.kz núC1\$‡c %²Û¶» 'æ•ñ•Q u!—¿, 1èETcÑseÊ
O> —ñhbÛ63 häq' KÇâØ?ä %©h—d-nvy>,Ñç° æ~O.k"\_ ú Tëa"S ... 9 % V 'A ñ— Æ?ñ¶fÚlú¼G
Š}È:L²=loáhø.-jn „!ðäl úa °O.Ojpüª®,9syÈ+ y6¥a= s=Ñ,,fè~0â2c[-—v+ . ~Z-ÔfoÈ"òd!™ÍÁZ³K ôZC2 I.! ÈfÈ{
%CS{è %oâ!Uñî~Y@qÆ'Y/... (1 âmçÑBiý! Æ ¼ Úó
Á >ª— ¾ ÆÛæ—m²nÛv° I't RæÑ^ x‡ª-z"~ã?Ï ° M², Ö%omi äÏÖ\_è'ýÉ“Á™xæE™Ö58Y~Æª
d¥gí":Z.J\_ÁlØ³4íy{ %É q|F /f ðE €v—Š£ #Øæß jy -t@;\*Rb6Y Lf¹±uU«V
ph'sdÉæ5€^³à/ÛíutÓ¶ù...æĐ»E1, ]÷->æÄflúŠÁj—xSšä3y× “}ù(yM 5 2> %o\$ u^l j' }y
ÖBø†V PøšYúÍ7ó!\*«úL...+%o }y@Ö: ñj Md™3ªšš~ a6 bæ' |¼I~ ù!\,;SpYp—Á%o~,“
î Ê]lŠS} !çédÍ %• âi À 'r ç{ }^ FÚ™"y'£qÍ:—
ÈE ¼Ç~•løRÁV'¿ôEi4è\@ -i EèlY/éi°-½}~ P0Q@ pQ
~LÉ...ù) ²µ!Yÿ@c :-;üñê\$ ÇEb n÷Áo6â5i. @A¥ÖÄ>Ì Ú=ÿ/î }U¹Öú-M -v4µ-
ó1-z^i(¼YððóÉðQ tÄ|— P\*y ð:,|4D f GêCQ~šîÄ
†FuSuí -\_ Ô¼ è yÄ!Z áÁ ÈA 'dÀ Z;èð-Z Y\$èHÚ"ã-ÿ¾4YICEÏy... Á1?øD ·ÿñ ²6î\_ù \*ÁM= ff \Ñiç ->í";æë,... Ö È
CÚy2•C ±j=ĐóaY°Ø ^fÖWÓOí6> -ª ày;=,j®ª
9¾vÁO÷f°IÁ îd9j¶D—¶U> yÈÛ^|ØIGQ?"! á" #Á™è°ÍB øL»>ÒèµæúxQÈGý¶|ýæð0...½ª43ýÖx,,ÈXT VÒ?øp, ÛM íy
Ní¶—ø7ÇÁA Yâ. ³XéoY\_Ïo Ò,,
"°jEŠ«"XegpÈ ;é¿çV¾4\$ u jLýÖU Î-ÄEÄ 'ipBøi yø-ÝB\_ÿçñ "æ+^#z!Kö Ô'3bây ' B,, • ;ð!ü Úg Kö
<-ú¿K† Ú 24 ZÖbèù>ó™ªüÚ yþ ð...Tt²yé.øb,,ß±+wwĐæ'ð'½J «F'Qm/b ^}ÁGE¿Ñ à -Ø¿%¾¾4Øªðâ = <>V#,...üþ— -vÍ
< R;Á6šRbP...l'oyþ-ø(PueDðØInæ\$, (ñâÖP½ Öj\_¿¿ú-'8-ãYU¾¼½ð³ —Óÿçµ;)-ÓÄ,,è¿!Ûg
íÿñ\_y -v°R ~D«ÄŠr]¿ú~i °\_úmY £†\ Íóy¿šþ øG ~f k ñwwkUPWàç - â+/ÁT96 ±y4óÁg
ÀOá? ' IaaÀ±
-Ú%‡Op ti^TþiPwQ%o C:âĐ±Uç'S)ó% (GñÁ i+—jã~' Ô:ieI±y còðð€... {rûM èòÙð!ÇcKX§OWc# Éæljâ o ¼t-ĐO
,e' @ 'D>kÀù÷š(È; }o%oah¼ßÇ'âQ Eç}µHþÍ Ø³Ii- Vø
{ è3, ^X ZmjJ# " R/vµàðT ù™B<Î%oú,Mq/Æzfù¼æ K j"šÛ Öª
\$, P,,Ñ Ôð+ÍF™‡.0"úsúÖqš? OR± ¾š2€:æJAY,,à
Ç, Àè;a!©5#J # #Š'H' ðX ,¥á«<šHÑ æâ€-HÉç'fâ:Æ IEb ...òù)£ß9Óâ©²ÁÍ >Íðk +Znè) ³
)â#-2è²-‡aav...?-è¼ Đ‡°0lÆP"#Đ ~ð ã÷ “î‡RÆl; šð.-@è(U¶#³, Vh¥-X:< m-gÄ è:ö ððq |l©P
Ñ oOL†ðúç µTB' 'âæ,¥(Ä« = ñÎ A>U ,ã<< d2'v ~@ '2øl (B! çè-lS a†(Qú- €3 í)OóÀ^Á)
O pçÀi à ço5 j2“ “Lß%oâ#h Qá=óúµY¶;|ð©½F
-¹óÈ²÷ß bt2è\_ ÖUï'C6Vd+t¾<^%o ÈR4E(æUç -T!Ø šflü
f« [J ÔisZYøÍ'f3)jGáH'ÇY\_°!B|°t A@öüŠ # —f GQ E BÐÈî> % ôZ[Æ øæ ` Óe÷2
Y -K‡; § üÏ-Ä î'G"6Gb 7xµCÁçf@p @ÉHry xÈ`Ò
!""Ôæ l-Đ L—ç^, W]Y Öù ~ùÖPÈÀæµBB Ü""~òðsm AY| ôš0aÖ'Í @f3ß
š qð †ÚAÚupÓ- d,,Ú«È1\_Li9 I^rF\2Ò @4è ”2— -É-!W, »çã8IÁ7àß@£øíÖ È‡ð“a)Aw
fà÷Uhàl' W™É°4Xe°šP ç; ™QØ• 6 FN ±}È9b:e.İŠÖ\$~ÆJ0v†Z@ ~îè:ù ù¾¼JH ÚÓ™!b' }

Career interview: Visual effects director

FRCE 4EP-ÜCECy « ^
|@^Cp1/4%ö¿-fÜ" xIF fé' uÓÆIŠ•OVk½ © Ükíi ' L C ~ jBÊ lí|»ðæ'yÚÿäZ |-J- O#"æ³ox © (e oç4æP w< ~ Ö,,
z ð Öëvùšs A U@âc Epü{ðHÄ ¶à|'b÷ðÓÖ²è W• Ør B É h'4 m |yr OùÆ
-BÓ(7P? ,iè' h'L'Îæ~ð= È^bÒ #SP ø7"ÖŠáÈ• °á°¿ ½ÖhÄÿ' \A- è RuN©[êÓP'
,,mö-4ii '{ Ýi-†>§Î™WÒ Ñ~Ò ²XCÛi- ± Ä Ü RÊ
ij.2 µ z-\[m ýXÄ •Ò4 ÜZ æL^>n-6° Z-CEA Ó-Í...Ö ; Y" ,^CÚ'†7âf¼U+³QFhPÍK+CE Ð\$~`Q@bá
÷G "Aq39, @ Mj^
êÑ .€ !JGÁ, Íµ' y %01Áëy Š@Ú' mp(gÔ™Ì—0n RÂãÜ \$ó{CE e}ädóK;, ÚÑ, ægXâ ä¼4'Üb XI%oj
yİ±±6H)ð DCEz' Kh\è0ÌµC# !Ý!t°7\* Ô æN™} ,DĪ h X-\*W²ñ †: xp:æRØ¼ Cg' æ•jc -Ösò>,y
Ó)H2Ü;B æCESouĩ =/i...ú©ábö,,le©`Ö•xÈÜJ h:
ð5 ,[ ú Ñú °9 \$YS'Ó \_W fÈB(Ñ...kL AyÉh>úbciR (Ý@g'
×dCEñhSän†CE9 áZpñÝ äÈ irÄ÷ = í;µµ ŠDY YuARã!;è3qQ^Ô iš, = 'ð @fÿæê|bij åx
þwcÖ-×æe ÝM3'Q ðIJ r{''1 ððB æ ð RµYp#Èæ°eZ\ÿ÷C8ÛsLÍ!§\ðØ4Nq- CEuÁÖ{ %oxFñ,È "
' Ðø0Ø2µ;Tpè"†2(CE)IÈBCú3©
={åw>Æ~Æ±ð?Á...ÁW )?\*" ,ÜÑBÒ) æÔ %oç ,»H ÛLeq oâ«¼kÑ, TMa•j \,ið •QÌÿ--=CEkÖð4)ð3ÁéGjÿ¼7j' ,
?·N² +M [5e''ÝmÜPÍäs 4iÈ Äd ô Qäm T,n g0³ñŠf^Pñ' àÔâfYHæ¹æ ç pÖ Ø
O .Æk Ý° ,¥ª [@YfÁ '!½p€wéf ô1ö@ šäJØÁâ@á''1
cnÖ" TMuÈÊ?cd \ÜA ±¿Ö z \$lfð÷ÜÄ G±Š'K-ÑCE ñvèO:JÚ ``qÖRÍf{ FFiOT±Ä,é Á 'Í 6ÁÚÄ` ²d º>3'€i ³q%oðÖè
TMÍÉâ ÜØÿ !N"Úš/ -OP× Æk" w"4HÇüÿÈ |ÝÈ>-æÄ Æ |Ú"ñ‡b { Mí'cšèqO²×± ~...ù|qÖ
£RXÍ /¡Óf )4"°?£Üñc-^% ÖÐø·Ñæ" §Já € ã¹1xðYID §Ô7 -i"ÍPÍ aÜ ‡CEÈ>\$QÐ\_[æÖyDy·HR
HÈ -Éé <'3Äz
EVB+ó,,CE\_ ×ál CEwÔ%5;ú1±'ÐdÜ(HÐ—è L^bÜ...EAÔ>F mhB,eÿÆa Éa3÷HuÐ CEÖÄ ô oZhy
U5 {>á÷i àpĪH+^Ð§£È9 æ|í M}è£ø''
v³V `ùæ'A'È Æ ,!bÒÖ fFÿ1Á÷Ü°--^€—6¾ #—78@Ã?% ÇÈÒ
×álW[k İry¥M j ; -'É-kv fsB->—f¾³O!j' A—p@Ñ#R LA Ú†HÛñ èVó—ú^CTKÆGI[âPi—a 1Ý - nm+Ç‡ ÖEoİÖ
Ö úh'ÿ%o 'ÿ'† t"Oâð5CEYpôð ÿ öre-'Q·hÔmÄ~©°gÄW€7M"Ý'°÷\$¶m\F! ÒEn €úíO-Cí<jJÜ)
'Ö. øÇi"L@Ùà8 • æ ¼ÆQCEY"È~üd.ªö...³‡¾ÚAÄiF8úí
'h"6 €ò ^2pA...l§[iÜaK-G÷ ÌÑÔ@1Ä «Ç;^æ j
°°Bv¹çª ,ª •CEb#4 TÛ ©—ÀhšF:'æÓD ,,~XÈÍWá°,aèM + 'Èé àha 'Ûmfá%oæ¼' -ã
¿'Ò!xÆ <ÆÑ æÿÐ3ãÿ- q ‡²Ô c9È! ^- 'A%o@ªÁÓw,1±£ Áø·7 YPÈ[A ÷©¼Æ'}6ÄÛH
ÄÈ ÄX3' c\_WA M¶»p·h?/ 7 C ýt e `þXÈ †,'z,Æ ØÚÍ1ç ñ çq >5Ô\*,q,'y1GŠPWxÍ^>(Ä)%o«@šæÍ
^Dv -i·ó½Ð} ÐD·!-'ÖG X Ä|þIO;C, ©Ú: R m6 ,,~ bwy2 @#|þ ÿù do; ' UZBÖ° Dr
Æ5?2Ô¾¾Z CEB ð²Ä èl £RÔ-PB>|nce S ± aO5a ézd|È>{èÈÆ4 æ²>»CMeaf¶!!è Fòl1x • m
Éi H \$XÍjdÈ±- 2" .‡øÜ ,°27·ÄÄi§€È" ±—âÂ:²a 2Oš:cäWÑC] Wµmİ² à){<ð!K' ðPp ÔèA':ÿ\
ºÉ A Fi á"hp,,Áâ¼...âPÆR µNýu;Gü éª. Û?Ça^øÉí ~†y'È "E#q" R' ÿ;ÖaªSSK µ d ICm# É·9
ÄÇ=MoÖO°°ee%oîê ÖÍ... ÐJäiçü:×wûl× d\Éa ±Uš2Ñ, ù { N3GpÖç ^ð üJ-Qø \*
B''?ÈY±·ÄZ(~xÍÆ4Ó¾« Äi- †F^>Ö) ,üE=a÷ø·4 È!a1gB ,,,ÖÍ V×\$e1- ó7^ yç °ü'ðF1-;)^(`mÄªZ q("ùLe=Yr=ÚKu
°°W·d. ð -li,07l h ±¿ÆN4f÷6 o...l'¶ [È²ççEÜ Ì:kÿ E±<mèu... \_D§çç¾é, `h4f.ù8Çs TÈNùòÄ ' } Èp Æ' iO {? =Í(©
ÆNQ/PHÆÊA°.ÆP3POJçªð ×— lð,Ú|GNÛ µO/xV3ÖV[?...%o¿
ÖHÓçí — ØPH^ÉnKe è69§ €Ó7 ø!;µSN3 'Éf¹ á
æ"†!CEÑ-ó l:òfÑf CE" "%Á ¾RÖE->|¶sAù ",...üzÄyWc0Ñ© p AÔúæ [ÉÓ È'On·DÚZ; X †?->Hè' ÚzÀŠ†ZJ
µ ãBWÜ-£Ün,ÄfÖ @RCE Em½²DL²>E À»(Ím n[ ,Úr ,b 3&Ób%Ö>û¥0Á'h fh g È'+ ' ðe;¹ xð
'e)kªNCÁ « ÉæE0!·1TM¼áæš‡ è /İj!°o€ðÀ™JZ—µ Ö\*4... |Ø ús" S«uäfÑR¶...i Ä H<©?·hfÜ¼" g' ,;ú; \*Éù... Ä Æâ 'ºo
Ô)4·øü{(¶HÛn-B !CEvRN " »SCE^Ô¾¾E:gÁ
"©ö—\*á° )0g¹Ü0Sj<...« Bâ«ÑFQÛ îÄ» p#CE,,CE ó3,ÄK TMÑ" ÿÿ ó K^§6i5V CEe7<çÜð¹ © Ú'ÁÉäL=İ,š'
wª- mYG5,, ...ÈLÍwÿF. w{á.°3öb gcäÄ÷ AP\$ £š bV;§Hp
;xÓKH.ZZÝ ¶ %~Ä-Ì·h-£rYð±£. ö'óéi
ß> @¼ð ,bz CEúyX\ääš úR³yJð k° [³ñøÿÿzi\$SO 2>Ðð Ö Á]M-¥¾ Äæ æ"É ð— çZfÍÚ Ý Ý#Ðo\$¿ð Ý çâ7ÒÄ¹Á e½ð
BÈ|»
#¶ÆZ ³Ä4a dùš±CEä@ ÚA k¿.Äu4bT %ŠG\$;W Ò—~>±"±# Èæ' f7-> SÆbn\$J7!àø q.Íæ ?²XI Ûh?Øm ³~Hšú°,cWl
Û ,ÿÿ 4|Ä ÄHY·â¶N4 Wªi y "ÿy,...Aã#z ,CE f-bÚ2Ö²zÆ§nO1çCÁÄtÚÓP°h;ÍW—Ypôn <IW'ßHeäEŠ\½ñ¶|DÉ\_ 'üGd/



Career interview: Visual effects director

%ÍG VáojÉNF:Ð ò ï ä-"úLEÄ
q' @KâŸÇi, ÅD%òà\$iu j ©1'æŸFšk æ [C'D •LiX2Û xä ÐT"XËdµaxÛQ±\$±{ BO9 bØÉfA =mÑ'n
Ò-Š \$ø£vAnÇÍ¶ |u ...4è\$ 'NÆ...ðà5 ÍØ" bí'eÀj-7 ý §²F # Pz'±á( F:
ÆF ²øÖf;M™.O) sMSgM¶È:èdd nf; /èÚCµfð §Ê\*1 ÝÈ'(È†×JæD—ÑFkãÄÄ dT" \_ ýüie -×'í"}5Ô2m2àÈ2 çæ-ðÔe }
óo['e,Á.¶c %DRWE... xBÖL, 'Ø 8 †+yà ãñI÷sc- TM' ©ðb
E© gÉÄ è{S £úÉ}¾@ NÁ½ €ã VÈ1 ì«|k™sÐ È fjj ä—4SðÍéé\$Ö2B•-a=d`o©Ÿ-@ Cíu°ÁŠ
u I%öomªÇ >ÁH 1 øµ'ü,WÄ³úm il ©àù,¼°Ô....,y #-NXòè5
r ©h,,éŸ³. ö “Sd¶>þ-Ý ÝÍFY£ Ì£ý¹#,Ö4Wq)ó ºzT°Ñ ií7©Ç6â'+ÈÈÙ
- c,ÁIæG-w(ä! ÔÄA³ lo efDMæ, ö/ ÆÚ-^ñ`xg=øbZ'i r
W DoevT1 “d>Ò½÷¥A,P,} ÈG,æ ð±\$Û-íÇYNT™wLoMÇ4...3-Ôq” ÅD¬.y± »q%ÖÄ@všK-9 Ý †2Ýæ Lie4- ð]ªG/æ2
• TM%£-]Em.Û
.t ÛpÁ-“¶O Þv -È%o ŠD? Gí÷XÖ\*#; Ó-ÔÓYl-çfJi Ý™ Š-ZçÚ†f i0{H.42Jy ´dŸHÍ Y ÈC
vZðø†šµÛ\*f0Ò,,@%,,` :IÆOT Åkd€x,ä¹eYŸg³UE, ³Z×Æ,†y÷` û,-“
æ g£ð?½cXÆ ””±¾ù°ÚÁf' ñ£Mç,Ç f E! L MK °føältm óLtòš¶|DN>¹-ø”ä†Z\ ³ðÈ£æ
M3Í¬—0þHÄèØ1 j'äüª Ì - t ²d\Wê ”Ò æ±.Ôüm—BJ2>2ÄÄÙ#hÒB,,^ÍP?Á0iceÇ—x
(è KJh †‘ ‘:W5VMiÆKRQ\«y Vpö |
7ñú (mc MËC%ì IØqÈù`cc,,h3 µÖ6Ä° Û |— G h4)ð Ø Qi-Hãm€äÄ Ä!Ï@ÎZ ÉnÁ<èV|Û
j2Kq ÍÝèüüö«A2 }5mz FÄ Š>Æ/çä- Yj;ò†æ dC#€±P N81Û ^e“M¶ OAÛ\*“ix`Ð£ (Aæjzp!|f°gâ¿’s —+é°v
>Û` Ð%og ÑY##,, idÀ¹ñ ½²ðGYm vlâ N È”ü öP ögfðØÇmÈ IFèà a
TMÉ H Qcr s\* ±-UøYL,÷Òè÷eYó[ç{ È è pfØöAxÿ- ¼Íoª F,,he,, - ¬ >ä8ÿ@h
Nüú ûtmÍ ÐCj;èçE¬´
,8äªÄÄ Rã± Ö×>ás™ ûI3“ „,tÚJâFFU2U ã Š!- KÖ }òÚR-€ÈFOáÍÆkQ\*æRê ã6š5-Û¹YØÍ8çF”Ô5 ð²PAðf³ `È ÀçF
ò“É`c, ç?§©¹ mm áÍÄ`è`i k,,áÖj Äs`è) ‘, e F\_> « öÚA|4 ênÖ%o ÑÍío ! Ò V`= ezð
R ´Á}óäöÖ1%CPúøð|v>](n<ræ -I <f igK) kšPFó `ú†#w,£”ÝvUm£ AãO Ö- ¾æð
c5: ¬<ØD`Ñ-, ìæRÓ æ rrWÈ2Áé HAÍ2RJ< Gs C`æ ¾Ä#( ,°/ TMáq Pñ>|ç ‘f[‘Hé ³’@Gb
KÄ"asX-1¼”L È1Û`ñ{"ð!"(Tæ•8PÄ iAXÉä©—¬^ |—Ô·ÍÇbT\+<†
D! ã`Ä úCE³g4T†: {HÝ 8Kà1gÐ°§`iÖ\*QÍ#Æ -Äüeçñ`eËJ FÈ7`mÆ§\ä¼g» ç
öKLP÷@ÚAi £ÁÍJ TMiÓn ±æR`Bf <-Û) >!öyÐÆ?èZÓç [rÛ€QS ý •ÆÚçl5ð
B7ÐnLš `©p(ÉÄ jK-Ç`Û-wñ Ì³SæoM+n N-È1h# øÄÖ3ÝI Ð8xgM Èhã4R Ó<6Ñ>uÐz2\FŸ Yç#Z.”È†È•Ð—|†Èm
,ej£ T²ú
m¶\ `...W™%”by|WRØB`ÈW%o ))hkè6z x”f ¬,-) ¼w0ûUFÖFYEu-ðÖø<Ý6Ñüj )eŸZ8v}
/ó'ù± „,šµñM•y2” ´±ÝÑ<Ç c`è-ìÄ yŸ-5v5øÇ³ Fl¬È[ š3z§ |H° -Ö`Óç%“ JññT|yW
çÛ |,óEE (“ <ð´Á´¾=È%oB fç |Û j d(ÒÍ/BhÆçæK±,0 2V9ù5L...
jBX± R Q...íj ð) y ä «¶ -Á ©Û\_z ± ·Èéá †”ÁÄ ÍÈ—wyH%È);JðÄ - =, ½ c f”pLH¹.±=ÇEY?ŸçKe”9¶g
FLÉÉá¼·ñÔÝÆ Ó OšÇš3 i nô vÔè ý“ èè ññ`ò
I2ç%ešy ä \ùQ1 % -à VpZ4Z™æöfg G 2íøQB \_ðÈŸ3mè(Q@nTíãO•Òýs Ìdrj3 zj;Ä/%@A © %7W) ÈPfd”~Ÿü- ”t70
í...<-M 5a ÞiÛ Za -í ²HR½ÄPK öæí.½ðð
X8ÛCét`“ú Á[, %ÑŠ(H™rÖ; i 3 `\_,L³ `É n#÷S y@t`âyQ úæ `ççæµI™ Qó´6g6\*« GNF
È;7 È Í Y£\$Ú5 ©°vÌixÄ «FÁL,Z «@]NÁš°f”” ð¼¹~lipÁç98ÛJ A,4zY{ZÁç Ou: M0d» \rÔÑsé\_
ÛÍmM%ot CÈ š ºÚÇ `no-è”iq•KHÄgŸ\$’~¹ø¹;—,y ² ³W,,í7 Ô^@æf?<zìjì -
BÖx†t E<-Ç >5»kê µÓ^÷{ç;’ÓI)\_p,,@ì-úæ1EKO ð`ø -@>?sÍè Šñ †v’ o —²#p™È
w OÛ|kÐÄ`h’ ³Û9 ù(³Û™“ b`À| ²C£,N-5Í|F±x”TÄææÉ¹Í- J\_=>öw<Öês\_0;¾Z7x °!ðæ1 ð5Èú@Yª;Û°æ6(tÛ#Û 9ziav
7àp\_ } @Æ óg- á Û»M4IŸæèçv ºŸã6’ Gh™ç ¾4iBK %o>?t<7w,,)Xñ
³ èL^Òc`Ú)´çlñ¾4n>!±-Iiw}òÛX4 ñTc. ]æÌ>òoÁÁ æi%ð;4upÓ :« ýèùz >UsSèz
nZj ømä |Ûš<Í™³p~.ù1:æQ æ¶ÛÔMí’©3Á-÷~^2- =£flk r7 ç2%øpO #`s ð0
‘æ?ÍÛn/}†šB, QŠÑ£ ½` ŠVii,M+Äá...°k a{ ýûwP, - ÁÉüÝâ† È `é°ãÐ. ;æ¹&Ä,½GCBuY³Z ±£Á=ÈæN [ 0àÀ0&<
{NiÄª iœæyö`ip=dÍyáDÆ # a{ ðcÁ+`ö (\$ðØ@ç†
Û, °ØZ2BP H¾“ãç8SeÿOPOšÍÔè >ýww>q^L1,, ÒOÿúáM...ša ý2½ú ðYhÔMŸi
9?ÛÛnÓmÿ½G ~{±èNÁJqÁÍDÆtª;é È%ov
AØ- Euá,ù?H0ý aÈV •x(|øfçL\_V-{ 3k«Wp!3äSM@ ¶!x9CEA? èP =š«Ô?,>¹Û,7ÃÛ |,Û Ý~,Lã
gÿÿ`\_ÿöÿç;



, §-É ù>´ {Æ H4šk”g ÆÚ-fg I — z Ÿ à ’1  
 Älô°ššø C/çæ°,@e >“Ö ûß “šø ! :hbn SJÛu4Jµi Ī—t R }  
 ,ÆÓY%œÄ’Ú’W^Ö RR|pXMHcEmcřóBN#r c( oÜ 32q Äb’j:•xÆ\*š1 n÷ ‘Æ;UšÄeulfët@Ú;ä  
 y m5\ štp \ (1 úce Ç½ nô —p E’`úú>’cPq £—@=ê Oœ#””U< ŠÁÚI µWè; µJ... ÛI%  
 oJ,epS»j óâ- ë W^Ö B >ß U“Ç~+< TM0p°D1# ~ô DXG..°D  
 -”f’†ÇQE hFrLÊAi ŠÛvâ\*3 ÍfoÄ`ŸŸ á Ó Q dWIIö °øÈÈ5ĪMù“i Är^ã Z%œ> ZiòN\*Í ø æQ  
 ã...Ä9^>Oî; ýô ...t  
 (ŸĪY‡ÛK’ÆĪ4 BKôTMŸ+¾4of,Û)“nÁ†TM E+ éÄ>§ :ó ÆZ,ĪŸBŸ«<ý1 ÐùÇKÆ û î€@úYÆ-ùÐÈ ~u-Ø-ı’Ä.Aøjd i  
 GYZMG GucâÆæ9ú^v4oÇÆ üHpf£p×{†,úâ†, °Ø —US;Ī],i, Ÿœð\_Ær`ã”Èµ3”}- g°2±š-!æ†wPûÛ}ß  
 [6z7£æa Ä qÆ# bnr’-äy ÆAñ w%œ[ßÓk{œ ^ TØ`ð.p.:i,İÖ}ŸœÛ»ç;blø çĪı— nÄ-ÛuŸ-Īù?†...Ÿ  
 ĪtmiŌ`H4ĪA, Ä °: R>(Ÿi€†Ō±`Ûg9XùI ç” ’- « c  
 ših,½ U>ãa’f`Äf5 {3ÈŌiHÁCEĪ êk4°xœ(?èâiŌèĪH a İY`L`UĪâÛ, {½ h”U šÓN ”-£ lèâÉ  
 gĪ IM Du-üvcĪŸÄ)Né ”ŌĪ”“š”ÇZA —<Ši>}” ð6Š”|h†h`Nød°‡yùøÇ =ç;ÜV ½Ÿ,G Ä i-Új áPèÄu 1J  
 ÇDøSc., ‡D, A8 Nœ—`óARU`B  
 U ,|šv;,,ÛGB k^æhg ñjx^ hî;çáŸ9F^ÛŸ !TŌ^T\ ¾÷.wŸšy Qf \ùŌi÷jüĪ ðKŸR Ä ä’ y— ù DÄ—1  
 Ä yV> ;j fZ . J;M> % UŌ{ÉâŌ+»°D;  
 0¼F†ĪA¾ Æ=ı×½K8š8Ä\_’zj”Īèð\_ < r<è.NŌ÷-( äŌazÄŸ ãr÷ ¼ŸÇĪ ã <5 ,.aL“ç ”ñTM?2 ~ e±  
 °y^µ ”^f/  
 %œE (è÷œE. qTMVjĪÉøT!â%È^ç¼qÄqyö ±ÄĐ...èŌœs’ {œŌÄĪ;»¾a}i@ }!ðç9 ý;ĪŚı ù© ? MäEiüßè  
 ý —Kµ%»Ī“pf†%~ø,®”Ōif%œ”×-†Ÿ ÚP -Æ ,.Ō WiŸ²1Ä ^ Ä`ĪSRg  
 êkyÈÇš Zuú8...ŌĪ1 `5V opvÆ`Ÿ† aLä úZi[...p ú{ýœÈ—Ay...ýyq—iñuđ! ’ó fy.°T-B,  
 Úâ’È;Û; ÞŸ-ŌfÄ S \$, “X[ ...ý `ý -Øø M’ ýfCN n;ús÷à-ó;öŸw÷|  
 oqÆLĪ\ŠŸ ỹ72Þü4 Äö Än/ > ŸĪ, TM 3 mpl ös »½f“^4Ä>fi?~rEQÈ?%œjLfdĪš«ÄØ4jç;Û;ŸŪ  
 ”S%yŸèè?Û:Š\ø` ògiAÄĪñyß@—æ ®ĪrĪ-RÈ ñÈœ\Qtwa )ñü+@gÇ“SA  
 ©yèr ^ . ŸNBx Ō³pšß6«ÇD?ýĪ ýG×®fýRŸU•ŸŸö0© Dè-vŸŸŪLeŸ«âé+°Rà?ÈW ÷ŸŪ  
 ,,\_ö |km4JLø ½ Èc Ī.ÿc»îô ÁŌuè° úÈÄâ=ŸjLä, 3 K.=§{ ðœnyĪiZjæ%ŌœS {äuT%wPĪı »R ç|s5W~¾Z|0.«u;,,:Ÿyè  
 ‡‡††øÜDç;” - Þ#â-«©³#üÈE,,~zô^«ÿrc3ä E ‡œÓD\`zè½zŌÄ Ÿ6¼4PSŸf3)³  
 rýpøCq@ÈŸE\_ ã,,È M;.”÷Vo^f “qĪÄ(uøÈ wÄ.üiðøiŸpç áN aÈÄ×~ n@ Ō qŸŸš°öÛ/‰œçŸNiya”-ää% ñ, }+ðö:xÜBç; äx  
 8ðÉ Ÿ à äÄwàØ=Ûj;¾ ýób;6V?â Ñ> éyb%?%œwŠhrÉ - ýá³uYŸ8X%œÁÛ>pC 16% Ÿù C }wÆÄ2Ä© ßµŌ ç°Äçµ ’-Ä  
 â)½y/ý¼4 YüÄ2H™Øó ,%œj Þj1ð-ĪúU” ý| ø; <ç;’ù<U`ÆÚ-uuü± ÇäŌ°| ýü Ç 4;èi¾4 ýú Š  
 xd¼45 Xâ`Ä¾46> ¾K|ĪR½áG ó’Ÿ!xÄ6 üšm(=Äß>PŠÇ)... F ñ`a@mu^âð÷âé+ŸÞœJL×yÿb-/ĪÄ Īlú,:CXÄ`è  
 Öy1ú Ōç;a 2|d\Xfp f!x9ĪA?B^œ-yöZ`èßü0-/Ä ÄXÛ Çó Þ × äüø>È!...8 °\$ £\$.—^G”= œç%×İü ]~  
 çéW0#Z“ ®`Q6  
 ‡qschjüŸĪŸ MÄ`2ÄÛ ý,çMCRògçâej}ç;ðÈ\$J^.<Ō zj’œ Ō !pĪp“Éyÿø ¼h¾4i»×ã6ÛĪää~t  
 Q³w60”ùòø† Râè 2ðÛÈE= 3\*lv-/\_Wÿyğ ýþ «“ø”Z<ßÞ}v UáE b\_ÿŌá â  
 Ä`ç.® -v+j/ AØ^ÈœE lE“ 87†(Bð@ Ō `2B Äg’Ä†H  
 ,p)€?>)â /`Äy’\_ŠÛĪTMĪ>.,è@<ÛG @ĪE• ù?PFôUŌ ¾ü.wyó:à!ñ,b~ø WÿyüøøŸ”Û™WrTÿ†Éjé{ýœæZ“Øİšð¼zœŌÈ(ç  
 4`ýþ...Ōš ñœHKú¾¾ r!¾4Wp\$\* xið÷šĪfĪŌĐĪŸ~Ōøð?É÷-ÿç;ýüø‡u-äTRá°6Cðð}ð ‡ðNĪ  
 KÛ;”:ÄŌ> € !èA ½ Ä œ,,^ © ½ 9c BLœ ~... nC?Èœiq @v °@ Ú` ñŸ %œœ Ō9 v4sF X µ5 ;z  
 Dh Y3FZTáœ#ıÛ œ O âPĪŌĪ†# -),i€Øp%œ4dGç ĪA>@ĪA7pĪ£’uoÆèG>œÁ> ?İDb} ŌĪUB3i- ;•A@~ X°`  
 { P3jÁPâœYđFðø,ŸÄ÷ b-J@ æĐĪ Þúa+`8 P =v>œĐ{> b\$DœCA>ßny/nyU —”-(£ÈÄ` ŪĪâ%œœ àĪR  
 úDÞ È #Ÿ2.6Gd JÜÉ.-ñ |E G ç—XĪ“«æèxn” Ō †±— œĪÈß|“ÿ.>4Z\qf|H+ÆŠ ç pŪ1 ñİb ĪæðÈ >  
 )—J{b`6èM V Qð fai°-qp!Ä8~2Að `k¾¾4Ÿ?|L Ōüâ,â`“ĪK²½ Aó3`äc o`ç`Èè:Èâ!Úæ f.,j#1 2 5  
 l° Xg Ō,Z 1\$€ ÈœE >\_Jdè èeM%œ 3`ôû-µ9)’, 13“ðfÉ Đm eŌihŠ,jĪA è ŌŌ° š T t=éÈè#%y ç Ō†q d;-K=-, JĪâ -R`¾Yâ  
 ŌÉ!ø È A“ Ÿù© €ĪŸ½È4P Rj£>èKZ R Éâcx!œæ× ©È } ^>  
 -ÛN %œç gŌ...#âÈŌ-2 d y ô èøŸfĪEç;PYÈéP’ØÈö ...ð~C × ¾4: <Jı áb c-  
 ŪĪ9a”Ä`K-èD!½;Ua1çfM’œÄqÄ J³è ĪiSĪÄ\_’Ûœœ ð`Q@KA”ı’ ¾à Qœ qXLÄk@• æ(ÄŌ  
 4j +œ`r...Äh LŌâ`©(İB`ç2,-èdœÄ~\ŠÄŌ Ūèâ ÈX†1ðø K÷AŸ#>ŌD« È†t”%œ|tœĪáç Ÿ”: ñ PEŸ  
 U f8ÄE • üüü, c €Pik +pŸù0a M Qì 3@ x jèðâüç\_ðQ œ-Ÿ\* j±EÄÛØ,Ī  
 ß >ðœšš%™œŸœ[6œ/`âœŌ;÷kš [ç!- MŌĪâ`HĪŪÉf...;èKÄŸ |Kmfi >%œ1` XŸ: Þm`.,Īç^ jèóçÄÚQøÉ  
 Ū -½{KÆSUŌ6,šW`m,,ÛoÄâü¼4tfçQ½\*MI@~TM=İv æ Ÿ|m ,,>Ÿ%œİh;#he € ~¼~

Career interview: Visual effects director

uJé4,ŒÀ †šif f 9bOq †xe hÿAT Èl· [Ōn Yæ LÚ6ŪÁßŒE5ÍÉÀ ê < [Ō,, i, ñ\_ç À©le¥8 °
p¼@RÉα j\_b,,TMfz MM
i TMçø°Æfù âR\*~c2iXŌ~2 BQAxß ...BTZÀ'§ÓBà;0 Ý>Q ÂjoÃ¼ÉvQ ,, ±jq)" cX½UŌêfYui)ñ —^2âiq(1sÍJ"Í=±xó
GŒα, %óó ì \$<E}ŒŌ "X;O øŪ jÉéh T@Ç!Šlp~@íù€...WŒèZŌ•Ÿ,
jĐ¾ÉÉP\*§,IEq\$-JO ZQ... € © SßÁ|~T\dŌkê...A2Hö-1 YF'jEä\* KZ
-QÁ i ¼JlŌøÁ¼,,Ák f',°; «" }ðâ= —BP p~E+Ê#sùf#è-G#/α³AP\9f =lf'
J>ÆðPM"NÆi=m" y ýøÇQâ½ ÇF, @ Ÿ-,=»ÖSrÈK †i ^ Tñf" ôiAH‡À '¾¾ o a€ X\_»K iμ—ŌĐGf :{-çT-1+hW
" í ø Biü\A³ >y+ Râ† ' @Jöš nõÉ-r\$ âŒŪ» m' +†<(j j\_i,Q
ëŌðĐÇK°ÇhfpV"šö ,O>´Ú«%o Àaô %oPedCaá y ÈLb² í léÆ AãmEE< -İ°©?ªHf"ÈŠ-Ū ŌöyIαk6kŒE- ©4;Yé\$Zfjú-f
"...Ššp± ÍÁúó ŠÈ\$ÍJb AĐq= \$O ?ó ñ¶Ÿèf² ±"~šVá Ô©XD|Bα,-£ αù6•Ñ
Á3, è3M'ek^ĐjÆn ÇÈ2 Oi'ŌvÄ
q "áf f Đ6™©HHó Hv™†-HÝŸ.\*-šb| ä+ ZÑ÷ (1Æ! Ū 4hWŌëA/ -s\5>U ^ •5í/ŌŒE¾%o!gαPp@ [š Ì3 Iã(ÄwO)t rI
ãŌñ ×— ú -é< 'Ō' ,ÍÁ‡ -,Đô, Íé7MÁ ĨcZŪ1—4 ‡3¥ŒE,,r)(^|APWŒ— ÍL-αÆiē JŌ5‡}
Dj) ĺ U ø=ny, @FŪRpügÈ°} šÈ j‡ m©ldp|W J™ábY»¼f@-...Ç'E...Ū6 "zr@Ey Ōò ó«Ey-\*Á
°òŪŪtgÈ †I -Ū% ' ÇêŪ'ÄvD /1-z^ŌCœ,μ\_μ» Í#Ōld āF ,,Ó ~Ūdà6 Vùyαf~w%oA
Ōé: ùR {8ÍŪf(ÇŌ' ... ~j¼'XœĀ f2übe\ çĀ4 lÆZ ‡| ĺ 9>¥
— e μ öŌ,,Ō > ĒiRVäè,! P1q—Í-U ô±ñ bÑ>m°l μa YYH' "i± GK šz²Ū Qμ\_ UC eVJ>K•@ù2ÇýÀua >BVŌJBIŌ< \*š
s ·â-...ŠBŸ-í'đw\* @üf©R \$æ#y5^x ý>šcUŌP>2 i öŸđĺ
eÆŌfIα dü )ÆEO+ Yp1@5'úm!PZqYä è Ä-
«lāŌða Á!:Ga ÆJLúašè-i¾Ō Ÿ tđôrÑĀ¾áqđWāĒĒÁŌQ™š œ\_Nil' €ĐC½ H wádÈš —â êY†[ Đ³fĺ ŪF FÈ,BC¾ đ
©! āi ôœf'ÇÆK ršáH)f\$ ĩi« ng'-lœRα«† Đμā ñ Cv TM
iä— Éđ3"Xá Á@×} vâ4é"Í"ĀāÆ KEøN@ Ōj -+~=Ä%Ā n6'Ej 4 wĀŸ Ūfy
-ŌÑôi½ùH ¥w^Ÿ átĀ,Ō1 ŠiªMšeu }¾FkFš¼°O αÈ Š FC= · Ō ĺμFøĀ μšQpæ‡lāŪZBSÍ
ÎFfHZ{&D:ñÍfM rw[£
=æ#bé<D i0u1\*αđ N\*iiÑ ½6 nÁœ e- Q"e³ 7¥e©Āi>Ōj! z...Pá `ÚZÆĀymäf>>o !Jñ×Á:}(šĺ-ñŒEc1
ä\_
<4m-eX z pŌ äüBhú5æR!´± !im- —;é `ö13@áŌ -† o,,fc ©@ {âb €G kvâ8è>Ō"iQŠ - Aãh[ç'ŪBcŪø \
ŒE:ð |öÆç öä- ĐĺŌ18C, ·Đ3ã°o -â<Œ",Ō ð‡™¾|Pâ7P‡ĺç ;αŪ,â4Bíd GÆ> 3'μf "7 ÊĀŸ
#ÑŪ ĐSY\,gñlĪù \xp ä AĪŪ1ŌiÑŪ÷A!Z0m\$A ú Phš©Ēr
eÇ\,ø"bŪĀĺC kS Ōu q Ý z¥± è÷âi~9Gnè âyH-\$'L'j;ç'â-,,%øp°
|Çj~ jú;α J³áo ~Œf ¼X4 ŌĪŪlĪ2!ĀŪ VöŪç•o >rŪJ ètšš} ḥ'RE\$V\*KL)it Œ> ·<|
}-,,HªBN|‡Ō8'B' \$f6ñh Ō'ŠŪSĤ-Ō¹;Ei ŪöúŸ»\*Ūel'÷"qxçœøjĵ. ^½
W>fŪJf5š‡šWíA½•5Í áKā Ī;y -N™Ÿs( ±² "è>QĒx1¼¹—ŌiXĀoŌŌHèjKb5>^ v'Œ² ĀĀŪ5Q Y£1 μĀ vsiú
ìÇøĒēü ~Z?É3 âß-Ūn=iè »ñúŌ(Á âj)'E² α ‡ P"Ñ hM3ü |...ðŌiĐđ\_èX° "jĒŌ~r
ô HŪŌ€Ō|ŠIAαs ©çFÆm Œ6ŌZŌWl;UÑ»CmhG Í†ĒJŌj'āCð LŪ6'7 » "¼ā ĩ' QŒE÷×q ç'ī
±Ū'K%ŌBÍß²ñ-† ñ y'jı4BJeŸ1Ā fuĀŌ5ŸŪ,\*ZYã% e-! m # ^¶|÷} ñ.AŌJ°'Ñ'bŪp}pø€i WuŌ Ā' mqD iŌGv æ\$|c|Ō
Çaf Ō·NŪtšX D'μyèè xıĒJ«œ<B7 ĺŒ»μwŌ6r o²»——ĀĀĒè ÈG,,\*Kū.sŠ ^ ĨH-5!æ>2çli
Āl,ô\*~f.jÑ&ĀĒĒ^(Ā T%oom/o."-xNİŌ'îŌ†š Ÿ >¼xĺ©,Łμ f{>T ,ñ"ĪĀLÍfŌü=ĀsĀŪĺ!i6R"æĀ~xEi'"f,
ĪĀ^4—'ĀW αμw{ĺjĀ@b
"ªĀRhöŌ™NÇ~#Ÿ¶|VL¼Œ"J!%oF"" ,gĪüüü!³,Í ~c°Á Ý « A-WQŌ Ÿ ³Ū—Ā miñ ~j
W,p?è"™±pyd|—,i >EçÇà,,÷Ā°Ō'Pæj/sR† j »ŸEĀpĀkXl
½'si'Ū"šðèŌ'Ç €ç|âŪŌ"p> >vc{ĀĐíŠăi ± =Ç {¾~ "αc,ŪĐpŌ'6oÑ—ð h‡7 μis\_ pā¥KioeTí Œ4,ZQĐŌāā-
Z\*íy> †+ÉđŌ83 L ¥Sb@%ÇÑ'ý%PŌxi|jób4
š©3^|z 9,1n%Œ%»μĺ8M,,ð éyP íT¥fê× ŌŌR2úFBÑ\ĀnŌð;SÈè>Nø|ffaðĐŌN£-foy í™b±ĺ|İ3 ,,xpŌŪAαĪ7aŌ
~½ KŪý4y±MJ>Ñ...ŪŪT Šđšřéè±}"[FÈ°ŌqĪ:è;† \ây< f n}\_Đ¾Ō{ ...
àW:u-uðŸyþç9»âĒ »YŌi>Āœ; b -éšM6¾×Đ™}óQ~ w@Ÿđ9\_w ūĺ \$Ç½Ōá#úāH Ý'ı5α¼@Fj/i\$}
ó iö"Í "ª9øú¾4i-yŏyŒ+Ī Ā Ūi{ÍD;L áJŒĒ-«šy†N >j3 š ñàð~ āEB1...¼ Ēā yFŌGy°RēiN½çñ
jPXRA li-l...W J7±}TuaAR²y ŪÇĪçC... à3cUı8YFŒ ŪĪĀŌ"»>qĪŪŸđ đ6\$Ÿ @ jÇŪjĪ,ªPŒ— šú Ā7z½zuē.eü\
~£B HQđĀ pαĀL'Ō hN<\*> Wp"»\äü\*-iðœr-è—đygx%Y 9.+ıj ~
Đó # "Ā 9đçŌó U >šh¹ 2ð{ßÆVb5\_œ}|Āz » ±á?—GíâĒUjĀĪĵ H ¥[hð¶ŸyĀj':-0¾4W
è©/Ē¼½e™Ī 4 Ōñ eĪ\_ ,P2İXCüßŌŪ'Ÿø6 ūÑĀ\*Īμ-áq"H¥\$Z'RgĐLÆ%÷ ŠŌÇšª÷Š6%o ŌŪ

Career interview: Visual effects director

U'5 ·F<p b£ É¾-Šö\*šÁ' mó Ç X\*9fÊ? ý CEÁ ê†Ø î@ (ã9A qí54°?ñ, %|, \$«Wj ;¿ÃøQCÉ ýðÿÄøÿÿý %ocã~¾4o  
k 'UÂ Î±æN  
Öw ý+ðÝ~^aT' | }TFv3ñinn/ RP6Ô³ë)M>Ï., ùl¿w=ûààN¶4 µ' \_£á{ ú ý;|ÝWCE± ß×-õõ  
ZMÙ†}÷ UÁ×-MÖ DE ß»jLø\*ó½i!\$ 67 Áf-ø5ý. \$ßbµ\_n \_æ {¼OL>ç^Gj½,Xðk ÍÖÝÏL£kR i>‡.0h  
N\ çhØÖ™ ¼¿;ø d,Û è Ö¥WÍ""s'æýªÖ :.cM]ø óWqý¾ CE ~ª«V{-dí^ ZªZé. Ê 9ª±Đcáz~t «~¿aãu]  
\$ ?ñÄñVéªÖèjBt|v8ylWáO b0Ú¹,è%ÚGÉ|L^·«‡ · ùtÆRVD·ñ¹l¿ \_ Ýð >ú8SÁ3 iÖT6}\*LW|iCEg -"Ú£é(X i  
Ä f Èq"0 òð Á·î# ÄQ¿."s""Áýi\$Z|ý5Ýö684)eÍÖ,xÁWj½VªGrýðèCE Ú`þÿüßá  
"V v"Ú4,,ã,°Uÿ-ý7¿¿ ²ÇCE-÷Áw=>Þ}ç¿@ðoz‡Áx ÁÓÍÖp¹lãø<g~[ß^ ÇwÁó,,T,ö+?~ sãã  
... PÝ HÈ>y\*;Kýv>"ÝúÁþ ièQ +%oÍó a biã,vOx9ðpTçiq9@ \*/Bíÿx,yäúXá H°EQóš#ýøKLÛFbõN'·ý,¾4i«%òæ»iÖ{ý  
:þ?ýðÍÖ\_P¿ÿè'ÿçÿÿóúþl¿;óúú7ß÷ Í x\*\*Ø ÿÿý{CE{úšÿ'Ö¾ªOû`Zý\_¿y?ý ë\_Bÿü»iÿUÿwÁ šÿ÷Öýÿ|ÚA¹ oª=  
÷µEãö@ Bû¿ÿÿÿèD^òþ»»Ä}erywýúúÉÝ¿·ÁBý?:úÈÄ ‡òNÍ KÚ¿":ÁÖ> € D!éI ="  
(Eã€ªªv`µ·Íñ·S ñ,-D ñJªºz S î xéúWÐÝCE°Š|Sò† , CE† €µ¹?Æª H\*Zj69;Ó±·Kðè4Ö ~3"  
ÁÁ' ñ=ŠEZØ áfYÚ ?Öce"2`J`Ú4íç Ôæµva Sb a' ŠI æMr¿ ýÈ\_ Íúíð L U ¥ce  
ua e[©ùILZkæÖE"Á#B %B FÓ,,ú†\*-b%·in9 šB ÉÉ ip+‡|%¼j\$-ÆT5D... \* ZL ° yv±up ÜÖ Ê  
Ö,,DÁú \$ø Ú#| °ñHjî-rf À`YÖ5CE²VÈ=± zeÖ9Ím ~Èª?CE· Ü%â 2`C Z`iæ{o pô.C\Æá,,5 çéCE >  
Ïššh ÜÖv =iÖÚOÏVY a²Ý;P n/ W,uk F ØÑiú `ÈZe½ª C NÚpö A1±ª"†r`ÿy, -  
ZVÀPÓ@i·Z °ñi "¹d^`Ö,,CEiÁ/F9^ )iZ™\$GöRè¼DábÁ,ÁðØuW,,™5ÍÇÖª Ééðc`··ó ò±<EÜÈ·ÈSXÈ#|¶çóµ)Í ÄIO  
® = gÀ%6Wµ I.ñ—RÈ£ ÉæBiã#2l8Ö° ÌXF ànpB¿;óéÚ·r2èèÖ£"- |g`fÚý š  
Ú£€(-°Vj ú¹< Ê èŠ Æ²FFK`#èkhÖ)B `)xÁ|ð,,µ Ww(úáú«;šÁG  
rÁ°c,,-|×`T Š, @m{â;:( òi\*z3yB AÆ%\_Æj¿š†v ½2' Kx",,·â²-Ìa8úáú)FB...±xeÛ,{ ip"ª  
|Zµ öCEJ¾ZfÁ âãĐf s[,-(°ëauÑfO gw ceD)|Cú± d|  
3-5h\$CEÚu&"ý0 š n\$ s™™="ø¼ O"éC FMÍ;ÖwÜÖ.Ö Üæ j C`çÜ»Mry,ól '·uIâÁ ÈÌ,c5-ç\_M°¥Ø×FÁðïi\_`óghá,ó  
'o(f·4Ö3ÁÀèÀüçðu¾½²(m\*{· >MÍ8CBHC - .,`öH> MÉ-È ÖðÈKD@Æ1Úþ  
iUu XÚUOp<5Ö\$¶| »Æn¿™ fn× èsüñ; Èú. Ö4]e' 4,øÚ·š;ÿ<µ-"²sü7al5é  
@ÓÓãr1)·Ý÷Öi`E r-ÆrÑCE @ TpÖÏ,y~ÝÈ2iãÖ ÈÀ Gh òÈ Ö÷ª• M  
¿Z:Fúó\*úT|°Ö< Æj|ljç|Sš~ÓFÁ`ÁiÍ  
ä\*. f%K‡)3ká+E"-3KO Èx93w"" îP2a· °Äíf2À hæ ...'þ)CEP` mS, ° ä |CE<  
æbÀ@@ç†z -i¼¼q²ã6S±~, æÃ7< @yÚ3\*JÍ^CTÁ;`O?,HS²ú¿"u:Öäð°%"¹ Öm;wi  
æ-n× fú { Y,\$p¿v% C ÆŠ` ÜJfskq%™ éOèi{š€p µñ`R àH5CE> "IE1  
€Š¹ ^·Ä »Ji)BŠªÖ >{\*iA"Ñ·D\$ ÁóÉ¾Xø€ÁÇ HØ2èã  
4â , <,\|€E4è| n- @'â` xA†Ø·•¥`èSã @smð)\$CE@ÌÁ>/ i ° hba lqM8 æç p... ¥çK;ïKNÄdm Ü-4VOy † FYjvÓ^f™™  
Ìx h€·OèNøÓ,,...šÄúQÁi0 Ö V2<Èóp> ×!7Ö ùi  
FHÍĐé\* äCE`!A9@Ö²-þ8ÖÒð<A,—ØÈ"- · ³ÆTÆDBý|Ï `Ù½lð € IÖ"-  
ø?\$4×\* ÓÿpÆßCÍ° E<5(N³|í4ð  
\$iöð2èYvd-^ of?slD m;ýce|Er2é@ K A È ÛñÁ%O²Ly ÖOpV-m\* %o.Yä à+ ÊÆld`¶ À@#àM  
8Ø -) `ãW3ÄuÍé‡»ñÖ€Æ÷:ðó i6%·= á  
t `Rb#.·Üõ`ù0 ,ò¿,ð `| f, 'áfÈ3SH`3G Á)b ÷çO·^ à † ÁJ²³ A \æ£ÖÚ ! d,,E`rYAç8†À†-  
®KHÓ) RÜóÆ."a áÈú;öJØ F€n Z· ò—%ð ö°S`ÈÏ`!ñ?ã  
B-=WY¥6©, óf¿\_wi+5>‡ ° dl©ðNš¿jýÖ~, XEñ È£"wÖ£ z0<a ÓÍ( ©{?Á f ø>C;, t¶ë+D,ÍáÝQCt GÓJ\$7ðAx  
WUd‡CE4 Á á Óãö'ØxŠé‡ W3ÝA  
Ý Á\*wèÈg\$ád¶Á 1‡b}CEC\*š yÓy5ª\*ÝÝÈ > o©{ @Ba} ×6?~`gt± f0 øxÁX BÜO j" š e ,ÖQ\_ ;mVÉ ;iACE5  
äúíÆ €†—"~|TÐ0~ m g€öe Đ»@?ID|X<š€EXT =:P ĐeÆÍ©áÍ%Ál ÓÚ %\$üçÄ äe- í! >" "(ÈÐPi  
]Nè:· epý €€ß - ,WšX ýĐE~,ø <| ÍÓ ñÇÖ°÷% àüã -3†\$^Ñ -[E "Ü,œN- ÁoRÉ|{Lç@c²m) Y|  
† øÏÏÑñ†Óã²!O—Ä|dÍ^Q ~²ò eÆéí á\*-ÉP4 q ²Ó Q] (È Z ~Ü@.Jµ=™MI374À·. pn áA£†—  
a0€;p }Æ `FyA ÷Ø¹ Ö (÷³ —Ú8  
Á>nOä ±%oãlx^æÄÄ™™-p€Íuri Á...^PP[ ÆšÿCEiÓí/'3lLhwëfù¾¾ÄB°-dClø\$PÖ°e ð@ ;,iÖBt,%%oÉè (ÈqÝ iæ µl  
5¶¶Nä Đk °òfn Í·CEyÁ (? ð g`ã gL`rWí,/, >y,;èÖ;è± ×@iLY;0"ãÆ Ráã#È·  
;Á¼¾,=® Đñ¥CEÀ‡kÆVªáo zg  
x×UÈÝiJ 9>~ì ÚQúH!E ¶ó !5mZLÜÓ° ·ý6D2ãP>E-CípÒ(A39 f >{ãq ð·)!ÍyíCE,`ªW,ª6 ‡L+^K:4%B Æ'÷]`ØÈ  
? Áÿš áT² Cú? Ú- X`È^C ò<±SfO.dšÿ,,€«âFÒP [%l<¿"zš:.ò‡ G£á»KÁùx²,Éÿ  
+ "ñÍJ Á± %ov P³ í Ñs'œÆ † \_EãÖ 9ó^" °‡Ä÷ YÓ. O y¿ã~×|CE O LøÆcÿ

?Çè£=6 ¿Áffz0jLLÁâ  
 ° PT™c+!û~0-| yÿ ± ð(|jm` :ß>Ð' ... W B##\$³~œðœ lhØ@,Áa A»ÆZa,Œ XúXç  
 z|\Øz " eh è0Èüÿ/ ã(Qç xM' < ,,aÐ1÷~7FeİµV,óÐÄ « ©PV@!# 'B% 5 +2,, Ø  
 @éXH úð [7ß šæ•šZÉFÐf¼x¹ÖÖ ñq^Ùç»A '''R ØIÖÃ  
 ...5 ? †Yb' ð±šN Ì³>,c' ÁkáNÇ·ÁOIbe ¶¼Šy;Æ Œ'|+ ‡Œ° a x' Ò %œny±Ö5»FÖ%Ä^hü DYf:e²~#¥è1> 50œÉéáíèk¼ y  
 H>Ói¥],q— °ÑÍBÁ[;s¶•JÍ·ã—  
 Mfi †[—ícAo nšR}b4ÉR~Q† bŒb<Ò}Êÿ7K' ]@íæa†m@ðÆ,,Ö¶‡ëÉK7F\*Ôb^JóÌ'`Ó .a¼'ð  
 IY q÷Ê2ñâÿP PA`è>0 A¶[è §È ðRi' Á1— Jjã'ig W'""²Á S¼ÖÖ@Ä.ØE»» ÐÏöbw|× Sn G\  
 œOTM»ÄP \_X÷...Nly-cPèúÖ- v!2@Í jû —NÆÿ , 9 æO'y 9XÈH58,,ÐÁ¹ û~5-Ä\$flwÁ,,šTÍO ,,  
 Ág4cÈ~¥ÜÖü 'ævèg×È' )“È  
 á€úá|B' ñRÐ;- ãp £Í ç(Á9# ç\$P^3 ÐC9d).#Èð{,°pÁêÌÆ5OŠ° ¥y¶[e.µE cA Sc\ 9H2ç>fy<€Ö -p Z' øQ  
 Í ÝZ vT#...èÚçduJ;[èg "Á! 1{ x`ú²Pfr~ BÑ ‡U† ~ÈVÜ°,Àit·2TÐç t,Î ) Ò%œä"mœdüi{± “-%œhsÍGœÖ\_ \$pÍŠí h|ç WZ  
 ¶1 éi,,Cù'1¿ !Éá5|Œ|)lœ,Ö ©PhÄ  
 ABâÇÊÊ~ÍúhdhmÐk|7#P¹B Nð èsÈ lù!B eÆ8üY C¾Ü,,ÑÐ;£ fl é3  
 A0i| Ñ.â.“æ'‡÷~ÄÿœiLDBm¶|Ør Ö R È (À{Á#zrà9mì' \$ ! ' š ;Ò#' ù`úŒ  
 ÚÆ- -í£Lÿ +F3Ó!'€šH«¼,^JFf^æÉ†mD|)tÄÈ,?×6Ðq )ÆBJÚÖ1 g1 ¶ |\GÐy%œ ùitÚ@b|N œ#~|M  
 °U-2èYÑÖ7|ICç;P p~ÖB,»Ò` zÍúQ,ú fyÑm b¥Áç' "¹ð@Ñ `d^âO\$wbRÒéY è"Ø" è? |y',áf Á  
 Yjš.\*,F ñ`áf Á »ÁÁ½âÈG 4Æ! b`èz;·8ÈU2€ÿ²i;šÖgm~ x'}Á ^@äc(Í :J)\\$M~  
 áÍÁ³üYÉ ðàÝ×KÆU¾y,ú :œ:;PCM—ØÖÁG÷(÷)B¼' b h<+ %œ^ . 9 R £ÌÇ|.O w ÷. 1ŒœQ²+nÄF± Q  
 'SœâPj~± K° ~ µ n.c jè¼ vqÐa...!\$ «Á gCK r¼èèâ°ó^ßð 8Ó\$úhÁ, qðk b "UC ÷q>Áã  
 í> //Ú HãðÚV üpÐùd "i tœú  
 N‡1Š!'œi—pÆe= Æ<... "÷³ Úi?^~G7^a~Sð±~Ô´ |XÈ,ŒçñšF !ÚiSð>È {K²AêE0 ã5 hWc'Í| á£Í|†~È0 } J “Ó”}1—ÇZH  
 \*P\_°mDZD-g Ô fðO~X%œFRaSvœ İç' \_ [T H'Öü°çkµ !ÔHhP° í Z|FÈ P^V5#È Ú  
 z[€ íÉF\_xycWÈ ÿœFÆ!«M¼Æ O @LeôyÍé iÑ!\*\_ Tõ fa9èPœ†7 "÷"°  
 ç†°f=Ä+Fc m1(b =` µ)^ÓAÿØT ûO>fT'd,»ð~!Ñÿ\ ©\*ÈofÒ e?é1'Öca áÁ-â" h# -AÚ©Tf™I: ~@Ö ÛF«-ä' Ñ²• M  
 è ÷ .7 ¾4(  
 -/¼Á5,,j>R N# cá\$È \$Á2Éœª d½<m|¶, ai°Ú\_ '1G5:É—Í2|\_ãCy D|÷(ðœð3âè w0Á !¹bâ%Óéwç"i~£\$FÐ Á¶! °!ßd~Íâ8¼/  
 ô ~•€Äª;œd ô ÚE{< )¶|Öœh5N X xu.Xm¼4b ÍÐ7TíÆ|Qa } GÖÖG9jÁ´,  
 à6'YoH èUz'ÛG^c91 qÖœ%ª÷LBEðsDí™™ ^0{FÍ,6€ çð Àq.œPyrY^°# j™G2Ér',w\$Ú@Ô;evã°¾1  
 ewLKG çOðÿ°rW3Ó÷%œ;^\*\_5qG)æœÔ<ÀTc/JÍÁ;Cái× |ÁyÉ“ábÇDáPNãÑ.É A ,k > <  
 2i' .²Fzh£Á È Á.\*œAodvØ6 Ô}|f4 ðH,,">|ð I)"UM }~«±Öäs áÖD.ã ': 1Áð<>-t<  
 Z.Íu?Á^É )!iScœxè P‡ØÈÐ" Q3+ `À|O p í f h |D , - ö@,œ %œ~â é " w''ÿ'È5Q  
 1 Áh2'É~:ÐÚÁ üçPœµ4ðXüPÓhm£K- =fœÖÊ,,(ÈW°Q ðYê»±Ì: ™mF 'zCpÉi §³O ±è  
 e,|~S7Qì Ä<w,,;d.ó Á£ ~œ "x ...^ð"ø€Id\$JETM Œ ¾J ó u@ãŒ^J|# ÆK  
 Ó1 ÓÍ ,,...‡óMøb}Tú,, ""ÚŠÓGÈi ðR£E gF3æÑäM•sqIzL µÓáXÍÚAú©  
 EärÉ:ŒÖ ÇªÁÁ #t W-Ä,2È “× ç F œ'³<K!\_“@.M“à>¥X“ Ú1 gÉ~\* -°è‡AÊA+¼¹-βµ¹ ·Œ  
 Á\XóD ×;^ |I: YD q†œœVú9F#XÈ á-È èy'ÿ<°f)uB \Ö. ÝW—y bK-fè)Ø°€  
 È‡ÚBVü' IÜQ LFİç'†D Ð=ÞÇñÝA ²íuPµÿ »÷ùÉ{(pÌà;Ñœb9âRa¼4fuA T:ÍÍ \* ÁÁ;â!È+Z\*Ç±Öš! <Y) a4>¹Ú99 pœœ  
 W6ZjB ÔXAJDZ cN,G\$G¥ZL¹ é ,KQ+íl Ú> µÍ úæöYGe?œ×¹È%ÆEùhK “á Úf \Òð  
 ÈÈ\$|¶Xª«ØEPÍ ÍÁb6È¼4ãñãàð>Á |£Ö~ZÈœ @à"E Í “ÿ XÈGœm¾¾—F"÷y'ÿ ñ%£6 "Ú C4 ðãñcì áúøÐ—6—W1  
 w@iÇÆnL ÈÈ~‡— =+N°t4vÖ |qÆE×æ¾%œ%ÚœoC!™™);ÆýW0È )ÚÖ57~iã YÚ5#Í  
 /)e(S"ª zÁÖöyø?œ>Þ¾ ûNÓ\$œÞR@¶q.Ì áÈn°i H™™Èà,ZŠ 8Gwu9 µÙD  
 ÈÏQØ°¥ÒÈA'haó<¼ÔW!øØR!ÌØ Ü¹ñÍ@Èð { VsàPoñÝÓÓÚgá  
 ¾½Ò¾Aw'Él È2ùç Ýk kÒð3— -ÝPÍY|;Œ qð%œl  
 «ïð -÷î+« ,ÄIÿ@œÈ {m×P'U'~ UR=-ju'...ü•sšÍ©³ ...Ú)-ªCM  
 %œ ñEÍ#z /Û ÷Ó Š Àèü% ¾ÍV]Ã [ÿi¼Ú°Ú øýfn  
 P1D\$¼o Ð è0¾ ÿwû°u' <ÿÖü áµç;~Ð Ñ' "èùPiDíÀs÷P~÷©;Û Æ33ý4úááÉ†\$w  
 ú'-\$8È\_Ö ™™- ¾x~Nü«¼2(S -?öÐIP\_¾45a403^< í=Þ:7{U eohÚ@RäFÈö, Çüz'šÖ|VŒbÁ  
 ¿ !Q Í <ÿi;œS°2c3cTØBù©>="SiG|HèM ™™6È6½ gÖrÍøÁ»U;>ÁU£ g%viMMú,jÑ»dùk ö Ö #ÿÁm½¶¶ÍgÓM3ðª' ð  
 i (@Ö¥ ]œ@...N -Áãð'ðPÍšE [“Á ScøÄšes£8kT<Sä'Ú,,P yVhfüY W  
 ô G» Rfÿã×0fw~ö ?ðÁ,, ÿp~ ÷ÖÁÉÿÁ™™|ooyÁ ¿ÜÿÓ^ÿÈ! ÚÞ|áJ û°

Career interview: Visual effects director

ÿÈðŒ†çÑĐ+↵ T£Œ@Fç; %ËyŠªW³⁄⁴oýq ;éfi5\* )DİFS³⁄⁴BÂ- {ÿkk6§ÈmWpçâ>nī aY\$“ÓOÿÀóà> { Øá  
î<fY6Mwf\*ry>AÒ, @ûf ÁÈ» Âêð-Ÿÿi7 .Öç ÑÄ·P\*7ÇÆ—i 'Al'Áé >§ û ÿ  
<Ÿúw5÷Î/63YæliùEÜ<ä~ü20DØ³G, A³q`f÷MÄªú, âÜÜGªÁ=İš-p³MRJ§ÛUF¼⁄⁴>ı ;, ;ılce "μ|TÜ\$ÇøMæÄa/ü, 2Ò È\_ÿ  
...` ýp/ sPÜ±À) ø¶L½%èÃ İPç“áb, ^Vjy3Q~ĐN0`v~ª†Uó, J¹ İ8/©³5  
}ÿoyÄ+Yªª, , Ç Á]B X ‘ZHSþ3  
Øi þç |Bs‘Í, ó| Ÿİew \*o...±“è\$ã2ÿ`ü ðç, İ m½?Ÿm\*ø -İœ‘Œ‘?ÿmç‘SR†  
Õ:“BUD V, | é İ‘dİ, İñú ~İÜ#Şİ ñ W2ð<%ÓUçĐð, ãİXT \$peèQ?+E]’f) N÷æ! [ç ŸªÄuWs GÛ1Éç F=...; 1: \*—ŒİJüè, ñ\_Ä  
VküEü ;. U¼ , °üÄªoi@rİ~Äð6, ûà d!Z:RA> \$!İ; è“ Õªª>âhªAwß â §Ö«ãñ6 È|r šªá31%Èi}ÿ; ×iôá@ ^PAé ðÕ}XgJ UW†İ  
wwÝßø Ú`Ü {Ÿ™‘Mvçç ; :öÿÿã9ØŸZNY ÿ\_øRbí ö C b  
Uj ?oŠN| µÄ-Ö©c:êLj;â%o ‘ÖÜøµĐ‘ø´ BĐİPŸ öİüW ‘>ðhã O>ß 0P“cr û<%o ÄÄ;M`ñã¾⁄⁴, °oÄªæç^#ÇV ñyZ-ãª÷†BÀ<  
, b`öÿÿ7UpÖ±Ä. is \$\_%oçÓb\$, Š °ÉİÖÿ>F ©Brã2-æyÄ} \_k ñ“?; W\_ ¶ø °; ! e³yÄmß#WİeÄ Çİµ|hæª2B -EİèİYª™nÇ  
<)>ÄâQC-ÖþÁ\*UU[FÇøUMŞÈª¼¶ÿİBÈÿÿİÇ† ÄUð  
P, p r?ÿç; %oİH, -ûİ Õc±@LKæªS Ô´ èp`xĐPµ]”Ñð ĐªÄÁF7š İ\üÄ²ñ’ ÿ~7ÜœÜ|Bu\_U, İ ?ÿ½?ðæZØ İ¾¼⁄⁴-> müöüOİ İø  
±Tİªİ†ÿÿYÄ5 >eŸa £ã\$7İð -‘İFöLHÖ† œ ¾RE”P-Fhi Đİ5m ØB{ 1Br‘È%4İÜX\_”Ü†İ” İy+a “VÊ”  
, @æcdš qpCð° İo çu@<kA, ‘ SÉ @ä{-FF55Ø{Ñ FÄ <¼Æ ¶qÈ%½Ÿ  
İ†Jªaÿð@JÜß~Û4 }Ox`mİ0ÈÀ jİ× 9#7°e Õ Õ, ÄØEªİÖ†>ñ•o³FçøÈ...!}¼œ S • ŒÜÖ` ,AÚª, ^ è ñ ;y70× Ê @>  
È ñ @>| Û^ #P3İ ytœİðÿ< ð³İš x@wÜÄ<%oİÜ\*œİ£İ·Wð  
¶ [ —ÿ éŒ°g, æÈ \$v@ð £ “†+Jÿ 8İ¶İ ÆªGçnäQ’ šaw ÷ İÿİpp “è ÜAÿ÷ª; ÈÆp²VÛa {  
è>™0; ™ #j< ð2 °²—>he‘ç, 4| ; ÄÈoª ÄxZø  
ø² , fœðÝT7Û:È3 ÿâİ-vœ” {X°ÿ. °eÿŒ, \$-?vzª”dø. İ êY \\*; 2ðÈ”jÔ-’^ ç½ S v`Đ8 ã ŸªÄİ÷nFO qf@Æn—Hİ ×ãÑ à)  
PÆY İ ryJ ^ŒİMpRJŠÿ, j~ŒE°Æİ, , İªİbX;\_œqßc, İ vmW 4 `R )™WÖ;â  
Ô }Ä×. !} ŸØ øù `İe «ãBDÿ” y2t^->İc  
fdi =Œ¶VfXÈ³XÖ††µYj±[†Û””şàÑb\_© Èt` Ü² eİ“Œèuÿo| p ` [   
·5ø64 §½çqH)-d ZšxÈİ- Fà@W`n>F0Øİf {è>Èñ± Äİ4-Š...œ Æ3 j , — İW)ã ½œç? ãm|p·£  
£Ü/#³j†% ÈÄ÷WÄ¼ Q 2}ÈJ-€ÿH kgßm>P YXÈrÇ×İ7K jİ #Œ°5Hè[ŒZ> [4;ãİ|< ‘« r™²;ç @8 µ\$)>A  
O ÞO İ?Ñ- þš3æ Ä ÿ0 Äu`O³Èz-jü LªÉ- eDŒÄDÄÉ³İáÜ U+D¼ [ X  
z7-İ .é, ¶ãñç^VLe`@8k. ¼Y Ç İP{5 ÚšQã~ kİ#:4ûİ† M, % %’aC ÞW± ù {qð  
fŠ:HXİÖÈñ=X>fðo` °†5TbJ2ª†ĐyK f« ¢ HDóC`L %oÜ hİæ`A#š²y  
ääf qgXĐCM ; ; , , êç@%o, >1U ], £ @Eu m âİ±h \$ ¢İN<Ü :  
È [İj/ÈÄÄŒÈüO« ÖjÛUªª`w°jd O İ9ÜeCç: Ü©ðœ€€6§Ú6†7n. J`@D ·İ, G “û8Û` ` ) jð0Á J ŸªG  
B 9 Zfã2İ- O âªŸª`v^ZENF Üq¾⁄⁴”=:Nw; q Öÿç ù| ÖLÆfhö€İÖ BV?İþjÛMŒ/ !œF1 M  
{—P L-6MäMª sKQDi —xð^ <È†ç Ø T\_XØÄ`İ!ÁçÁhAh ^\_Š`İ: 7hbèèEx^ P” —œ-æİ új= h °Äš2UäİBİÁJ™ü  
÷0D}“ , HQÿ  
ÈÆ) Œ; İð4 äª, @y)ét , jİÔ`öW=“o D3 È, çİjİPjİ³ \*Ä¶ m/™TMV—†A ³·™È©° İèà÷±ªÄ% Ç\_W€gĐ  
µeÄ Ü <GÇb ;G ?Ÿ]ĐÉ à~ fÄüØÑªFè½” Û ,  
† ŸÖÉf 9È š8y U µª+ð-° Zİ²Uó!~ùfİ- ÇĐ@]] [·, İ q1·Ö>†  
¾KÄÄª¶B İj;ñW j”oİ”ç; P2g†u€ñú pØ -%yuÒðù}4†œ { ÄF2\ ?È~Ht “Ä2^Æ/RÄf Ä  
tè½ Œİ½š ð³6x-Ø†2° ÔŸ q, “c ” Û?U`+hvª, ”úO±”Q±İĐøÜ¼œİÀV a`  
\$ hİð `šªÆ† ^Y`..., Wt2-...± ð Õ×ÓİÄZ\$-àðHw¹ kÿ =]Æ: vuv3-.fàK¹ {” -Øf|W4UU FÓãñÜÿİ Ä  
` 8ÒQkUÍ ÷4 Š66ª·İ (EFYd—>  
€ ³”5~Ûÿ/È`d; Èÿš“Z4C ÷È LkGÈ P.k İ fPØð@ C`r÷ İ“È Ÿ±M0Ä†úJ@:—Ä × á é ‘áÉæ\$«A  
c ~İ3 @Bİ Œª F”ÖX32`úÈ`ªæE/Ø...u%o-2 İ 3ª“ °W g€ ¾⁄⁴ È:  
FªÚZRNËR (İ jİ™ {~v. Óİİ b .ÖİVª^ “İ b xŒÈÜbŒŒ ðktçXj?Ô `³u^, Õİ5İNÉÿ€ÜdLİ!ªf SÆU|ü`İ¶ u ô äj-  
İÈİİ šªª¶†kÄ O)28;ª¼ª » Ä Õ©  
ÑŒex¶ `kYqoMä t ã Üš#Ö\_R-èEİŒemè ÈQE û -ðİ; %O-ÿ†Ç m £†/ç6Sİçª ÛðªYPÈ ÞAİŒAy Ç†  
İð)tè İİ3 \_ÜFÿ ‘ŒµA, « ÄªÜHBFfy-^, ×v \: -š-ç; Èh «Ä½; - Ä İÛ -u<...ñ½-è: Š; t°ÈİLf b  
ªÈqİð ã \$R Đªÿ |c ð ·q ú ¢~bŒŒÜ)°iak u½²sè-ª çf , , Sç\$ Úyª}±FEÄ Aİ|  
bÑ @` İ©Nÿ÷İ. %©” Ô5¶[SÆ-†ªKÇ !²Y4¹ŒÈ½ |I%o|”m#`£ İz , hðĐ4 İBÈİœéÿ { ÛðÄİ`Fİ; Ô. <, bkVKAÒ` F ÕxÄ [6-y. :  
µ \$Q üÄª`hJª, =\* g’áq C0 CÜ İ H• <Ü...™ªª, èÜð™øf äª €È÷e3c)Đ kDJ, ^ İ†YØ> ã” {F`ÿ. ó-ªª æİB“ÛİTe† q {â [Œ  
HF<Ç İ`ùVf9AÆÈñe ÷£ JÿC`f 9ð? á fİ-ÇÓUL `Ldðª\* °¼H“ü†sðÑð#İ: Ä: ÁŞ J£ð Ô† dð İlrİb4  
%`7Đ>—ónf. !— ° “ ã” `8çkđİ ÕĐO!4 -²Û BŒEJHküð€- ¶ İŠ€±q -

Career interview: Visual effects director

o1/2v::1. rjã¶pÚAÇ >—xÍnÇ #= DÛ \$, ûâJ +JÊ"QÍ+LÛ }«òp-£µm-j-zöŸeCEM.;æ-F Uç1MØCEç
òg\$ZF .Q>†1 wTM#Iäü L+jì 'ÆG"K™ y- CE q@f³Z^©§Ý± 2J Pc±!|flP>®, %o•'q4~fÂ.
+0 xETkÒ~ØUç xp y dWL•d {IíäGÔP\#|(@ t #Í—ã ^, Šiš%Ïª µêj ,;`Ç!™™ x R C 2j, xZ†óí
=s>èÑ!...7ð #:ÏñW¾~š"Æ»q,!-UÔÐ;ä4R Lã—\$ð9 ,fç æ ,6ŠæØ‡Î ù²ÛÑ¶«#L' b ,r QB's F
® Í T! á¶yA —AÉðÿ- je©ªCCKë\$×ÄH-Ã`£é ... Æ hY •X£\*Û ;3e\* éÃ¼Dü äÃÆí34b
T ©h~xã• 1Ä¬, ^Hlx£f p¼c†ç+^Ôd MBá-‡tÚ@g yŸÍÊFñ<[ `î zPíN%:P>8ÁJ É W,, ã+? æ-Y
>•ø¶|rbSýTY' SâGD
6v2|Ûb#<µr¹/²æ"7|ÆEœù , ,‡° ãr"-d .É™% ÃLµÐ1ðCqä ÜÎ èèef0ûØ?`ç^ÒðØtb.ðSö qÃ'?ÆGkPB¼4ÓQ¾40' +k÷N dü
>Ê vÈù¹zæbÁ;Ä i æ-Õ >6 í B"ãqþÚ"BìÆÄª4Æ"p>V†'vDöPí™É'n. M â6²D>CE8, æ >5ª ^ ð
~< ‡ü"U-d, b<ªBBU^|bfl—ÔÉ™î Ík#ÔJmZÜÐJÉ'Ö%o>"@f9FVG[î?, pìGM Ýç%¿EüÔèHÖè+Ué üÛîr¹ wèUJ= \$Â
y\$y\$h¾4Ð3|§c - ið4"-2è ð½=2©?h", ¥ €Ñ
â\*Ôµ9awÌ...: ZBëc÷Óí T2CE 2yIè`ìòÌð ÍKGÁñ"ç-† ù -Ó x0•ñ Yzß:ñî"'+
½ äU" «.D°, Òp2Ê±•m e ç iEªÊACÛÜðèñ , T kZ q"uf£.ŠÐ€" \_ üÖOàÒ
, JHÖ)%ÔU@§ zgÁ ææÝ' O Š Ý0E!³é" MVÇ ñ'ú6†a©ª4 ÇšC°Pd SšnáDÝÒR"·üää¶TÔCE
Ãx EG€ìòðÖö, è\$ CS -ÃÄãÉ÷EA CE â % 4Ü\$[†Ü=IÁ i ½0...s|, ÌwâU rò7l •p ! ã©D ÚaR
"ãvbq È€kã¥Am ²Ó? ß r @ q( àRy\$ @Ée;EÿÄ<af'ÁÛ>j ý|jY4, Ò 6', - ^Áý
ÄtfR¼4m"ð¶|-œj—Mä—Ý%oC k©²Y-CF
Qpí Ôæùnlf¹-dWæÒ`« i¶€}Ú oÉ¾4CEL\$U,, nð@y ÍíÆ. €wÔ1Ëb jâW < w% , e¹/4±V
2<dAè•fp«-T2z û -ÆÊá¼Æ' Z' lIæ C Š- læjM—|úš—éA' 'ó;=Ica;ç«4šKg \$ÎbE sÑ1†fê Úaí
-^Í 5 ïhg, ŠEY >¥ÇÔ6Ðb7Êmóm, È3[IS Ç†' FÔ6ðÏ(eÍWfÆ[H°, ©ç^JÇ;]" ÐÆÍ K«)...m
#¶!Í8Q fê(ñtÉÍ ^CñpÖ|âCçñØ-ú4, öK d¥-¥Y#1 ^@öi 'ÍŠ\*VDQÔÊtHCæLÀ×¥f¹/2ââU íí
e"£ c7}|6ðš"ŠÓ¾4A ÞÁ°@B< ýçÍáÍ¶ ÄÆÜC`iJæB 9 a°+f™ ÞS± F!ý|ŠÛ 8ZÈ
nBNEd'Ð"ºB"º3 í3râL#, ?ÍO «Çí áç ÌL eÝ‡t×^ û²(";\$TæQÍB\$ÆEMÇiæ¶ LsqÁ š)0S)uu ÜÉ|, ð N+?5 Í% ‡Z'>C-xÈ%
YqÉÛ Í<é)d±ÁâW¥ÇÓ' Ä>G'y¾4øUÀ ;3#ÍÑ/ ÍK e,-wJä± Ì™œcßè, °Ceq"
µ¼4¹%ð1 ð ðóø[RJÑ"Rœ•T££1q\*ð;èÔ °ãèpàE øÆQöqæ 6SÉw Z
°Ä ±ð- ÊÍÍó@þüs\úxú†1pf uJÇñö ', = ' »£|dWCE5a F|É‡ÉDrk PhñÔæèl
P"Ä ©— •çœáT#-4æ|= È¶359§ 2×ÚKC0ðÑ)²b 1Ä{6 w ¾45%t)»"Ä ÍA 'Í‡;WíÍ†
Ôc \* ÁP— >|hÚZç! -è}ðð— p×2U' ¹ "U!UCT£7æR ÑŠÞ|= i ðñÐ, };öKÚ/~ 'néC9-ßNÇŠÈ
{ð12Ûm#E|e Þ0Ôª© Z Z(Í ðŠÍš A o>[3Ûæ° L°CE ×†á(Þ0ù.4 Ä,, v± wÝâ¥ ã-:N;è Kq 7kÁ
8ª-h%, !'iäµR^ hæ£ ñz ç2 NKÒ ")Z—9B2Ñ 'µqæ\ zCE e© h »%o Rí#P...M ÷-0v£ð'Áo{Ú¼4Ñ èCÓ± —x~"+xã\ È5-
-n= Ú, @ÁPð< "|÷9 "xÆ95f7 á)ü ý ^ù'ÍÄÄM™È, SS:Á...1½¼4Ä@§½I, ' m™©T
Jæ"bL#í,, •É{ÀÜ©i« É kZ¿'>Í.Y ÜÈi|I], ,,, Üüm'³tÖf¶Xzâéjj|ðÇç Qff †È\H'Yr"cdJ B^(u , èh á|6øí2úU9\$Uò ð ×)j-
¾µÆW4E¾4B Üè¶|æ ÄäÄ.ñ1~ ïi\$Áø" fÁoûñ¶R}ýCE²•gÆ í4ùÇ{]CECoÝ • ÚÍJ½Ýf'Ç'ü\_FÜ—4A—}
ÜöÏiBÇDJfJ µ NH\$<Chüâ .y \$sÌ owÍYjá |ø" \ 8óþZ3iCEBnÖ: èÒèSÌ-ÚF"÷~í
»¾2Ø2âOÈvæ¥ Í úÝ%âJO` CE'È kú è#yM‡"ÍYßw©/ -ÐrA\$J‡Í Ý²Øgæc fëk\_Úo Áv-†
«Ý: DÄœÜÉL, " ÖEi|j"xÓE:µÇ í æ\$ F¹ £}áv. £" FSCif jÄ vœù2QPF...Š
14-¥í¼4Ä# ' ñ0oÇÁ#{U-CEÝÛÑ i %e ú€Nið á¿¿Š
,í| g YK\*SlfÁî÷ ð>ð\$— ±/ç<QçPÆ-¥¼p...áfçGsýd'úDœÖ1¿ v†½ñÿ...øé -Q0Ö¿¶P,æ%oâ÷Q Š ðä÷|CE±¶¿è w.YÝñ"g
»Ä#w2Pç k2vé
o'kÝB, @iqÖ iÑÈ (...jt— G'ÄLv :!ðèQ ý%Y2ÛÑ/°; £cá-ÊA} é÷ ùqÝI‡ÈùA;kó^èqðšw úA4šz2ù †fX6ÉíðÇèJ -P")
7µ a, ÇÈ @@ 8" ¼\_†äCE=pÿIÉA{Ð=aB C8•d©? To —µ Ó?€wÑ
½7¶Z -Ú:8, C0ý :#È3E GOØ"È"[Ö, ' qÈPqf½£ð ÈUx%2\$BvªM-Ý>rÝÍG°47 þdÈæbÁú?Ä~w°Nç³v —
ðì-š\$ @¥- B¶šq fŠdèÏøÓöa Ó ° ±iÄãá".ä
"9ñ ¶ %UâµÝ« ýÚÝix±6ªÓ3SÓ hi—a »»»|/k{.=Aàøi-Ä ø", @"j ,, ¥£Èy \$¿iLcš]IH ²µBÈµ^—ìO!K ýüÆG¥øp#œ í¶
Í#Z×...-5äÁ1, úu Í" ÈDýáÝ^B'¼¿"´ ý
9èæ|ŠÄÖ >âü¾4Z>-ø Q`%o3 ÷ i¿>ÇpðEuUøÒU u'×-ýá^Ä< "ÉÝÍÖaL×šoyàM, šè, a; z«Ý rád{ 'ÐùÓj^EÁáImÈ¾4#fçjP~
FKðÈÖZ{è>j|» Ç Ä"ñhÁÄöÚ ?A!!' ÔšLµZÈ+w•Þí...-ñ•íþÝÖ6 C€"\$;...f¾j1 Bqk
J|Òi' ØW o...è .K Xi±ðð'yðD•Z¿ÍYiÇ ½ú¿, «>óá-þa |yðl' èyû} ¿
áL, äý "6UÛ\Ô5:- g...;ó 8- T3ý ÞiB ‡WÝ÷xOg-ðÿÖ #ªæÁç}V %!Z:"A?Ä î÷{¿È ñ'û ïñi-W °×B
òÈ p±Íwøg@Í pX |jYWUB†Fi è'×.øU|ðd SN°f
Æš\_ p!WòÄþQ]æU'Ðèf'3eÝØ{s~âmð|à; \$þ;—¾ -Ý' ó;»Äþ Á h[ÚoM; þ Ó á7fj=Ö ó‡==Wâ@p©h < ', '1Räh{~x"



Career interview: Visual effects director

, ò à1" S 0ÈÀ X\\*ý d(Äð#("3UØÔ VvâŠœ Í; 2"ÄH=q ¾ê+XÈÐ~‡í»B "
Á ¾YB, ÛÀÛAxÌÈØébLã\$Oðð{ Ò, ñök ,Td> aD¥ >A,,Äð Ub\* (e bã9lÛ£ÖF5ãY
CE\$ Ý "^\FrbNZéP ‡ T³# -ò ã jZüu 0Ç·5fû [ Ø% % ^È`àùpÃI 1STÉ£ i²m kc>/Ç¶€ Z
ÏTÔKæúG }æ2 VXÊ `êE :\$ú —3 çD@M½ ýÍè>½ VO# >±É µ² F| ô{Ðä7Æ 'LÕ°O é±±õ`a1
Ä,W³:hVj.Èbgš1 `šC-X -CE »PÎÑÀayÕ³ (Ô1 õ°© zM"»Fh,U7Löd³ dà\*te³Ipu6«³hÁ,îê-c`â qpâ Ĩ\* 1Pfeú×Á `WíFi¶ !
X- /èEÖ‡ ÒL8©«`\$!(PÐÈI "Áiçÿ/O àùÐäXÆ dNÓ4 °]XòJÁĭ—â-~±£Ý±K ² uà ÁF• ùG ÛV17·W ý= EdB\$Èq}ÈB
ô ^-mHíPÖJÆ[ (Á\*ÁÇN¶ 6Ó ~â RVè = \iÛÜ (6š6 €êF »§ PÖD/eò -ã U,a\$@,,YW·Î qV
p`° =È½ç# RÊ ìNÑœ± a c4 CE"TM·Ö>| Iô`c(P Ñ; Nđ m Ô-1 Ò 9|BR %òIùÑäc
T††|†`A|Y" o ðùÁB\\*m;Í`dÕ g(|7Ò)°Iò~pw à=^È: Äÿ çit ÐXÑÿ -Òð dÒp 4vÁ6 °f/ Ìã `fÿæ
àú3Ñ2¥aJ µ ¥O¶]SD(Í EÄC·% `@Bi `ÈI¶; ò kúqò dÉ":At[f¾>¼ ¥d¹ GÄç"(¼,,mO`Ú]â8Ám#©476 \$!K
B;ÉÚ"Q¶Ò "d J-Q" q{1S© Ý;Í ÝI|}ÇEÛ¼¶-TM\*B=1y c-C"ñ%¾\_âÖ`òJc "æK|b Ú% b-r
Gœ2U¥a \* XÈHÛ Ú...šèN\$#, ,e-éj-F1Úéu çDIÓ±FÉ[ @Û úd `h±|bÖ>>|\$ £TÖã` W- "]c\*€ >rW x} -2Ì×I :
ÈÆVÇRílp9>Ñ|fö i" Ä` }zr;‰ PHÄsdâÜAK©Cª ò ôi |>;È¥Ó2‡# »p,Áú,
-Ó ¼ò`Üss—(Df;à)d-èfé àH, +† \*œ ü hnAœ|¼WÍ <6 i PÒÀzÁÁN°KH%¹=lpA 1-~r:Nga
+ã t b:Æ·æ Pd(C6Ý& h Y ²[r wC\$ff;Çü5 \$"
! Q`ã>c,, Ó=ò zTQ ò4è@ààR±•œÿdÁ5a"úr UÉè\áHiöi=qfÑ...CSäo±NÁ uÍW F6Z>ù,ª(@ QÙCE—!`I ö 1|) <d;P20Ü
Í°
s! ã-d ô:8Af Ís) nPbCE ,Ú...iS-xÉqs\_d CE !I \O "Äva CE,-H@QC[D!¶ ÔÈâ iç6Í[èO ¥ ,V Ø7 Oi'Ð:z#yÉÖù\$,Á`ü ,,Æ
5ãèÚÝÍf†@Mûf¼Z}èÈË.e °"9t LÑ È1\Ø‰ ±¼ †|§ úZM0zœiŠH Üb£ ?{ È(c |I"3l
O"É` ù1,çì FRÇYw ~†P5 Ý\*Cr©Ói# ‡ `CEª Á `Pšq Ä ;L±Ø%03 eTMÍ4U²Ä If.\$q>XÉâÈpeñÐÚ `!è @>... âÈäÁamKê‡
?½â-îR T22âÍ Óái Ú { | Ç ò ç CEwEYFf
çÛ;Lv#Ö`#¾ D TP U"PO£:ªOm0âbXÛD%ö?ÁÈI e d<Í"tÈÌ`F\ å\$Ø} <f6t O·e Á;ah ;È`ð~â` P` b5i-ç"
ÈÄçßz\× ø" ç4gCEM5 Ä Ä\_@Zc5> ÝÔª° G dòq†+LAèkÇY Ü·! 3ÆwæZš¾,;9,CAÈØ o
¼-aHBá†Æ«Èrçv-.e= lœÔšoÑ
xÍ\$Ñ5—è\*º:½-ÐT@E£TMmFT ` 0|AtVEd| Vúš4sq4ÈM™)ðvM ³5)"† ( iç åây<^ém,,ÍUÁ±4Uñ¶~ Ó±-b| ìù è! ^Ú ý[|r
Áa- æn )^úJ=Ñ >ý¶|ù>¾, / -Òa6%ââd...Ôç>§‡Ð\ RÇÐ è;œà†ÝH
ÝÍŠ=zD½Áx`3SÛð Ý(>ÏTMÝÜd,,âpÖÔi£,†=A¼fÁç`pÖ—WÚ Ýð=œ RZ A°1 ÑÚg!u!A5
éi4Ö1 cáÖZ, Da>²h@`£GÖw½ziKSÈðYaìu>Q @\$~`çp"%\$ÿ÷ ÔÄ LÆ<pMdw=Ñ;
Ö,,M N#Íl s,è°AðXü% "ð . \$Hf=0- ->`j`Q:C { ^;á ,ª á`ygr,âW<j|E>œ×ü!FJyrì)ý áúèÏF »áv æ³
,6 ·â{ <š- `ÿ\_»E,óEšæ TmhD½`æ\_âÉ³ÁÍF`òb ñ`i ‡ G#`âÁ¾¾ Ý!úq\$`í,, "ÜÖ)FB
È0âp@r`!Géq' ©MöU `³âæIÁ Û e ç ÄñkBCEô†)Øÿ óC¾v Á+rÈO—TMFmlã
qSgÍ†Á)Ú £µ4ôn`Ø¥çèâ =4`5-ÚÒÚa œ )é> f`ò Y ,{ { Ç
‡~ CE[ ¶|Äú`I@èñ X6æ6%,Á óÚÀ³±SÝ w) úbCEÄúTMÇØ—` `v?5 /à°£È ~Xiü³
òúEü×4~á;î- ÌX}5r|cá Pò |t9h pCE\$óP -^ ð}<è` Ð7° "E†eWUñh)!" HEf è— 4
Q>BR @`è`IaH™?Úwò^ fS ÍÁ^¾Zm
Í©Ñ²,¼Øl»±Ô £b2`Á`Úµ²93~Cpí0i\_U³ ÆEU, { i1P¶µ\*Ä- ' Á\*)
³Áæ ùw dÈ ÓÓ |p,,", "èÁ1÷âÁÁÇ !°ÔTMphS@!è\*ØP 7,,Bð6 Ñ¼Ô>1 µ9G¾4uWôiÿæiKy^ 5å hØöÖÿæB" {è^\$"
Á |p|OS<<œ -Ø# ' Çò7†C,M) B
8,,OhpMð [!ðèY òö]K T.ÍÓ»¹Èø°Z™µ^ Çw{LÍ +êcÁ ài-ç8É,,Í ,è!%³=;9ð‡5>3âÑ ü)Ô"SC¾i»\$^# F;~L% Û \*ç\_ Ä6)U
úÁ C ðòRd†#è« \_ZU |D8¾çy =Ö8 %ò È%a1ìÁf·s·<°|ÿü@SM
2r`ü6 ~C] ²)| VI¾ù Ò\*àù Jk³æÄ!ÔAö
× Ö0E òæ> æ³ << ^ çh`À0cxiKÓ`D,,Y`5§PM KÉO ÒSY‡ Dp=•B`£|nç.ÁŠâô i—ñyjîR
l-g÷ œ `ÝA|jú`JÉ jS{ðQè `GÄöüv+a zMç;sé\$Í` ×A+ÁÓ2æ<Zð+6Q ½èù
d°B`Ø'~è""ùù ÷>IúpA¶ FÄèM ú«WøB1-ä.íp2LO,,á¼Rb\_\_ hÔ}Wg8Ä£ Xí°Öæ ô >FÍ
/1ÔÖ©ñ=W`8 p™-, \ÖI< °e~ ~6 fò%,² {i8ðfÀzÉÄ jhÖ`Í r¾4\$B{ nuB7ý.\HUÚáó† U4 åÄ{FÉ-Oç
>Q ç;lj B>~Zf úáY`#Í åX%ÖW\*«ß s ù Æð³ òÖ ¥x1l×p8[F|Í,pÄ—Éüüw>
àùâÿøu T"ÍUNKúÓ-m:/#.\$èðÐC|Y""òâ(œ)ÉD²ZI½BI ñ0kÉU2Á[,-l-zZ‡P±iRÒX©Ú 8,ÁpLiY>øP:.l]U/8ÍÚ6>báúšœ
ú1Ó Ýi9ðQ`ã ñíß‡¥i|ç²ç~dÝZ ^Bª×|Ð9 z ½E÷wú¾"Äs Uc`øÈ,5Ç2 Dí >Ä%°\_ç;úúmùzª
ý¶|úK>ÁpZ =S< { Šý Í9Uj¼TMÐ`df L"K<úiiÿ.·OsV+\*= ÷ i ç;ÁD\_>ùTIÁ)« LUM-q %òiaü9•Oâ >Q}7ÁÀiæñòúç ý `A
|µmoÿÁxÿÿð7‡Ø½jª« ,WKðØ`q\$%op· =p ^B³æiWÁG|V,
ðà†I÷»Ð â (JiÖVO ,+°ð);—Á3(-ñd{°X# C>è°§ W > Pê-ÝçFh™1:~`ª÷p,Kâ)oZW BÈøfç

Career interview: Visual effects director

§!—í:íFçpÍóU~ÉæøLyê @ )±G~J;Áp~D# ç%o> §ç ±ÆjIá) ôyá;Bš†¥p[...1¶ ũ\_Á;öy¶|ÿyIÖpJ-[ !Z:ÖA?¾=í °"úW y~  
Ö ...Aí .µ...0cÄÿoy!g ^ û àà†KÁ)÷ç~Lµ p“øíŪ³àào~l~÷Û uÍ<...êĭ í'ç g  
pÿÿp; kUøáö\_ŪÆ™D9àÈ7Á@]¶•sÛp Ĩ Öù< #,, , “Æb”,,“×ÈÛ½# tá  
ŪsOyøððóáXàX²XcR~+¶š , -7Á, ò=4yøUC'Éyÿç>ÿ @ ê?íí ò/ !.Lè?iDè½šö×~é ÊyàW'¥§Ã†«Tøœ!ð §f Ai\$  
êµw« ,½V {ñúúCEø ÿ†GPÈ6I ÷ÿçèCG±¥@ü°z. oxW%oiBe ø£^ es m‡ò@s©äö  
YŪÃ ¾±¶ÿÿú~àE>ì ]³4|Ū ~w+Á U[ã@ð')Rî 6ç4c~ àèÉz±... ÿÛÿÿÿäø ,=%Pñ z ou ø?ãû,5—  
^M¼F\ŸI  
z>/ “Ô° 2ªábAUK pÿŸñ¶ °œ|W† iÃÀó...ÃÛçU: ‘ÉÖ\$>%o«~\*...” Q, o™½ Îš½ UUš%oo¼8 P  
j</f¥<4w0Æ¶êª @ pšM=Ø' \_io óDo¶è2 é “W .ÿÉ  
ç>½ üüü yŸç6@Z@...èð, o~ ĩ; iOAO—Áªü)ªüª á[§\$ p;ö ‘@‘TclÈñh µUª?ZçSU ðÖ° ÄÜ5øÁ°È~8'Yá;A:ÖPñ%~ðM%  
†ÁÀ — ¥ãZ'W]‡µf' á ã×†† Û éá)Êĭ  
øâç†A+UÁÊ:âm J~i'PCç, gø árS, ,¼4ua áih r½ÿÿð~P;D' áí á[: ŸÿiŸDWÃðh½U|ü, ^Öà, ĩ)eÇ...Ī?' °+hSŠ  
µP™SœðEÇ|p>ÈÿÁáš~áE% i ókfý ©ª  
\á?~l...0;|!y@×bjª<Z T ~Uü/Ã üÖB ñün°mú » >, Öÿÿ?ðcÉü;Í;à< õ“7%oqÊ  
a½/íÿ?‡|?á\_u†k „Ū#W ûú@ à ‡ðNĭ  
KŪ;”:ÁÖ> € ðF:6 áµÇ! Áÿ...~j| ¼v°;ètdð 2' Št ~ P 8è÷ Ū'ñ 1ĪTæ ~  
\_C)ÍjÖĭ Īf è# ŪGÈm ø~E(oNšeu' ÖfB“æÁ\dä Ī p{u¼  
sÄLÖG ?%¾~Ī©Á~Qyæù ~EÆGBÊ IPç|z'2'öU z%ohqæi'¾é ^Ö½,, B Ī P ã(Á~7ó[zlá\$ú†È  
Ê A16U1 «ñÃn< Ÿ†Ī\_u Fó. àA÷ p5g46Bĭ)ðy\$ áXĪ°a~ÿð)È ü }>Ī...V€ Vqš°z,  
GD1~ªYã)KÆÖ6Nüç#E\_ á "fC~@è, æ Ñèd2™~Ç€+LŠP... "ð §°~  
! %K“ N'~!X|~wJª% ,Háü]±“VW\$d'U4' m ©eA§{ ½P ,Élb°wTR£<íÖ 'wÖ c) á^  
~ý±³z ~g-yf...é†ª); (...: ÖÈsðç@f ,,5# — ¼/Ð ÈR¼ Ax ¥ZfÈèLDbO, VÁ~Ö;fx\$2wú0ç~  
ifŸ=œ\*~Áö3Áð,G"—4'  
ÊYPEšàbãai?J, íEH GÔ@vÖ'YÖf0'rjL: ;'Ūs š Ö Ōµ , “OnG€hÁ~èit:@¼“³SCEÁ†T4~1€mh...™DJ2 äQ ÃWÿz ÄŪ°  
>6µ5ÁiF!ÿ°†ðçÑÃn—Y ĐO,H;Ī— , p s  
£O\$7Áü;4HnÁyè)0D ç™Íªüðð@ Ø ²L'f“ÛEðª,,Ax r†óN3/í'f'Ī 1ü {£†a€ŪYx`dn%ª qš-}.X!f²ùÒÿy ,£ Ó½“ wÓ ñ ç'ÁO  
»DaiUn½ ĩ Øbü~™'á...³ r4F ò ç/OÖc.]% 'A •6ã— Ū~ÆW—  
èiB/"€ ĩà)¶. O£, ~m!Ū— ~ÖÈÈ0½8 "†á Öy ðÈhg6mf(CEYâ~C yvPÍÆñ¼| BO ~»?à  
dòĪx ð HeA †áú #O#ù\*Ū t, ,Ãÿ†,,i) 'U,(É†úèT¥@,š+) f@Æpfp,¥œ § Ö2 ö;|\$?í{C"ð"Ö>øJðaz8ú pøUácÓ j@Ī  
SŠ € à ø["Æ :±"%oÍŪðÁâ=ÁoTHØ¹œyv cHa  
Ã:p,@%•Š† é2, +‡, ]|A §ŪÍ•¼zĪLCíóãPBIšà: á ÃÖÑ~ Ö°1  
ÃC'¾iè7Ê~B2†EØ E/ÁŪOð½ç;ij\$|g6zQfè>Ū,7vNa"¶9µ@â— Ø CEñiÿ y!g...:Ö È~À ~ x f^ÿBa,,2c ^  
sP0W á àwMJ³Wáœ@Ó1wTOšÉãYÈ Ī Ç© "hç@ØØ v²÷hÁ~  
ĐŠÖR~[B Í EœCW'€ÇØøšf';š“HÀNVÆhJ ^ãª%oãµ CEœGÚNFOI!£"è7n'HZ1“ããJÆ]@í6 á•†~avŪ#b'ª,P<...ªÇÁK  
°%oWCEò à Y5ÖÓáG» C ĩ~ Ū€ ! q <...ð% Ÿg4ªRĪ^  
, ĩ ĩ €èF fjá Ö¹ tóo\$Dt â^Á÷ ~leY~ãíçð~ Ñæ àÃ—ç;šG9a m!ŠqB(šæÈ~È ³q SÈ.1 ĩçCœøBĪA  
)è6Ūj œ Ó %ãEÖIÀ) A‡yç7€ÈðáŠ  
ÖÁX ,uÉùVd1%oW@b, {CE Ū Öò@ }ÿFð[> è'ðØÇBè`\*%~.° O>•Ã  
-Y™Zd.(%o b€ÇÄÊ.R“y^Éìè” ã“\6ÍŸµ@?ð Đ>±PÁ‡ R2š Sò  
Si < °;œ¥Á¼œHç RN~°oÉ ð>T½;1ªMÈ èðp÷! % ~UE ZŪHæ hJ~kpüðšãã c  
nÈÖ\Ö Z €Ó1×~«6ÁWµ j WC01æTÉnùÆ #  
×æí “Ø°•WAÄ%CE ŪçáYIÖ4YÖ [áuhpáuéZõa+èÓ! šDú£O~òù,c#Jšc ÖOJ“D Z  
TIØÇ3SÈ\*m"“üö+ÁB~ĪpYÀ\$XÓØ Ò ŒL«²² ĩŠĪ~pYçÍq g"4 ÈÁÈÍµ>ôi dgéĪñã,,”a,, PÆ±C™  
zðMÖ€Ó¼š~¾hü ~Š ^ó~: 1ÇÿÿDxÈ ,•E',| ~eLãÖÖŪ ×OX°™y ~Ø7s 4Í@hPú“i2~FH}ŸP±  
) ÷ TùC~ÄQ È ç1 d%o• ÁÊ kÖĪ~š~È² ;Ÿx\* †\* C\_yç\$'-8m fû#~ð6 “²• L~,uvŪ|'!~ö^ «  
†|6 i ô \ |Ji#²²|çð ÖŪ }/²ðÉBm: ^ £à ññz@ÆñmQb~Í: Ū' »~g4I ^U G0Á'B  
÷'yØÈ!÷ ~ ~H f f6 , bšhfçBæ ŪLüÆM^ ¥;†\0†ú+%)ç'a^ o Ç>E9wd ØÈH#n)  
ÃfÀ@~ŪÇ¼äyÖF ÇEB ÁF, ç‡°~“p0 áíÆùo»P D<\_1  
!ñn ŸĪ5c» Ū.ĪE8 ×~ov “ÆÇ ĩr æ<ÁE¾) ĩ A Ci~ m ĩæ Bðèè¼±éK M jt× œmY ŸñÔ Ò  
Täüj|cz8 |9 ...~½2'Søá¾¼'í V‡ãH1d,,d=¾áí° 0°AU"% ~ \$x\Oš öY—(ÁúW,,  
P5! Z Oèèí[Ö² ĩLc ~ jsfü ÿÿEeEv{ áŸ±;i .P™ĪJB Sc8Ø” ÈP\$# BÂQ

Career interview: Visual effects director

? A fRP î; m8èÆ(%' i ë€,,æ±CRÛ6ÔnCEDÇÛ'%'o(\*
Jd3Q'üNš E\_~[e ¶ÛicÄoâ Æff ò- kT çRî2Ë°nTM;¶f×ØEÿÛ", 2DRÚ þ‡# h '49†! NôÝ-Þf1~
J-ju'→ROÓ ÎEGsY Q Ðo\$Á þ², @4i¶ 6‰/ERcn¶jĀ mumsWye→"ð€°Nè ':g!‰İç•øú0 ø-Á#B Û
{èf d‰K# ½kÀs7Ôið[n]‡N¼=‰V1EQ r# vÊç¶ ,,7)‰Inäü C » ĀkĀ ||M© Ò(ðÈMš¶
'cèú( Ú ÑCñ-Iæ, ÖT C1 ) Uä Ðit; -Ā^'ñ|h äE ÝD,] —RRĀOMjâu y8f¼ŌĀJpâi' 'Û ÎÆ7 ,†'b-Pg\$ĀUA² ±' 'PÓU 'Íú
²Ó. 'j ip '
PFÈÈ ĀFO!\$:±— \* E -±+ŌÓg ÎCE¶3Ø]' '1úX@LëüFô ïi... CÈ °·+{ Y# KB\$'Āðc % LĒa, "Ām ½÷>1 Ā ...Ā þ²h→-
?Ðj;wS\$—e J Š†3ðn o¶HñÿBÛ-f2\*œ, ‰â→"ë½z'CEĭµ, ,ð \$7 -âŠĪA=)â\“øcD 'P ü³HE°×ÿŌ .#½z
+ ŸBâfR\éq 'Í'q bØËÿG#ĒAÔ' C'ÝÖ n°î\*Zxç,,gÆD>ÝE {— k ù ·PhŠÝĪĀCOçÿ- qŠ—Çm°r
^2'H\*üÛ†s~ 962ÐüfÉð€ú íÚ-ã'dÈ± x }''ĪÁ\*6 I æK s¶1Æ¼M. ¶ !¼ ĩé
Ze%L,N2ÖR["{+5OCE[š...øë\_š0Ī\*Š1\$,,iðfÛFDä n ‰ HG‰ GXQ VÆÖG
Ō ×-29 î Øú "Udú SŌ îJT6D\RÑ {f8ÈO±\$! Û —âuq€Ûñü~ âÖtgsâðĪøùðCKñĀàÛ'µ±Û† Z¹-~j¼ "çùBS'ÇĪā‡Ç'
Ā- óQPcĭ š-eWCEI(•ĀŌ0Ī-İđÿāĀä\* qĀLy, .÷< > Ō @ofawàÛ\$
>>> 6ð0%'ßç Í ĀE K|—İFwFC!éÿð ÷Çĭ\*qæ-"~e@O !i1†9aAÛèJ o ¶Jn\$
äJ qØ "A:È>2Ñ È<V†nÑÿ>- é ðÆSMÑ'C ?£h0È,8 İÜó@øÑ
Ā-ç g ·wTQİšä/J',({TI)a pĀ—!)²O¼ †KfÇ h7fidÈC?'\*Y† È25)sDÓOš7 . X° «"çæ g nm û'Ç²€ðÿB
,,ã5-ñÆ‰œþ3A ²O@ êXù1x>
°1ç #†<Ú+š ø þG'y ... 9U h°Ñ ç†( ð ¼6ydaÛ»3q •Í £°ÛµFā Ò'H³u ~<GgSV ðiz
Q ÞJĀa™ÞyG PeĀæð~\_Ā\$67 è .šð Qÿsa³Çø÷A ÔP2Ð TM] G- ç)" ,~M×Z×Ôi-ÚĪE
8M...→šv ĩ6xV2•÷š†D¾4ffPZ;ÇYryÿN.ÓN È wā2āñç İÛ¶TM; ūš
:(İM²\_QÈŠœĀN|Z ú@||2Íÿ ŒĀ Ç2Qi2œCÒ[Û] [ ÷ "7ç A÷¼‡Æ >ØĀ7-t Qó
b á-1 Ī×',òqĀĀø†bšĪ°V™ 'Xú Á ÷i)†"æŌ;æ-šÿœj;9È/ †áç;T±1 †! Ý| çøĪk1 j f"ŌNêUE-ü" { ūþ‡š°\ M>Ú p—
£,l|!Û ‡Y8 | - ñÿ% èðā î÷S,,ol ëT,,iø 9ó ‡óān ç©©ŌĀ4†,- { çÛ6~
Q@dçÆB6Uð‡‡µ) £"— µßv }~£ °/hĪD- 'Æñ→ð- K1"Û:À ÷ ĩþú@ı:CE½R¶7èG\$°;j7ú ~y±öüzCEP>É÷æ:K½zêr
È53‰^H³¾+ ÛxJz 'é(¶r i JĀ ÷ îð©(¶fô°L,, 'M5aXf¶Z9 ÚT "°ø¶ Ā āā.
W‰oıó; yH#†UirŌĀW9 Ōf‰BÈvm ŌHÈvc (K‰Ū ÿi- G)~lé,, `ıGÉ/CE \*•R|èLÖ.ÖDÈ" F#1], 'Mç' Í {X† ÷A ÿU|ðçÿ
á Û 8>âŌÿfzi'Āük #H]Y‡
Ō~L ñÛ ŌG'9>\*» āKÈAfòù'ú ¹ ‰° ' ¶w f w s þß°H ñi Çþ-V×Ûö2R
VmB¼‡VQ¶LPĐ mg°°x; ICêĀk `~15) 'Ōÿ"Ç", \t©³»»½z°"zæİİfðwÈ [ÿ
}K'Š³uð\_š?—~3'5' ¼.¼4f»»»çÇwk4epİĭf j;F+K'ó¶× ÉGŌŠT<™G', ç±\'}½B!, Bj2Ā @ ~ ÇĀC K™İEXT¹ı'ı'ú‰P'
ð'keŌ‰oh Aç ÞöİB Bè áeuüf É{İLÑ
£.ofnÛðœbRè^ñ²È-ı/(Ā5 ÇEB Ÿ#©q>| {b ĪAvwĭ ñiı ¼çÿİñcesŸ+™÷ <Ñ;É üP !ðia öÿ -ÛðĀ! Ûu-%İ³ðœ¹øÓG™ ĩ— c
|jð|Cš] ĒĀ-9µÆLÛ/=kÿm} \$ú«™; 'Í4a aĀDù‡†-Wð, #ŌqSgv
,yÈŌÛ İey ÊAcæðİPjðpAHyfèĀĀf¶^ '°°G ó²Ñ; Ð ðü½V#u½zÊ}BP\$‰
÷- Ōú âê'(¶œıD(tSyp¹ÿ 'I 'ÿð Ī ÛÛ¹/ 4Sðä; Zú±ı¼7=K²... ÛŌð©6"~|]İp.JU, ~°ÿ, İl þĀ GĀr† Þ«
,ç‡Ā‡'... ³ĀŌÿFt äıM1 š n} \$³ĒÉ5 CánŌ
HI "çà"CE‰dĀS-O(¶©³ šXı3~\_ ' Úðè ès7~f, xñfÿ " "ð7ŌÐ R@ èð\_>^ wU¹tá-â~
\* #ÑÛÛÿB'ð°+ Šöqþ
→w V fv5)ĪāĐ¼ÿø71TøÿĪA<¹~.Nç;ÿ7¾ ±þĀRa3Ú'Ā.ok~ZÛ3!ö:(÷Ç9 @İüè;ü+á°ŌĀ{İó- h ðŌè a M-"fŌÀ; ĩ
©|0k¾4|, ŠŌ™— EèĐh^"¹Ā‰enĀĀ‡ UF~÷¾ªØ< Uèÿ< B±\_ww •?‰o½ıı µŌ \_ÿmç;Ā^‡wðv jI? µ|ÿj
½zf°cZC'è 1 Ā%7Ō\*~é["Š'è¾4 Šóÿç •.ÿá~xç;7Íœ>;Āó— ě Ī>Aa]™ĀÉ š v—ÿŌñ9r P Uıÿ?ððo|~ ÇZÿéÿ¼U‡Ō"5MPð-
ĀŌ þßÿāİ.#<ù\*«ĀŸN U [ðÛ±|36µĐix(Èüp) \ ñ9cƒPPĀ«
ıÿÿ¶İéú»¼m>épo '\$~q6ü/āñ8- ? ñ€™-Uir~à°ıþ C:xkĀ@,,+}ß,,ı Ā«~
)-ø"øz B‰¶HF ·þ|M ÇEÈ'á9UWC,, ,ø,Øıá ¼Ā>:GHPv ā Ā >Ō |á|Bfİl×
,Viā ĩ^ıŌŌA "ø fĀÆÈİv%Ō[Yú à[Ō³āññMÿü~¾¾ àð:P!aEÛĪĀ«qĀHBĀ ¶««.HW÷-ı'š É÷Ī,N±ðGÛ <g±ŌüBløËÿð GōĀ
«ÿÿoĐĐ"»
H\$ĐæÉF àoÿİ ā!x; A=, 1AÈ< eÛā ©¹÷Û\_M\_7øĀTk wð °æÉŌZİ İ!/? zúİV @.µÿ\4lfgNœ yā au>>m' k ±o"°ÿİŌ iw÷^
ÿ#½zø4ápsĀÇÇ, T -İñþ, 3ĀYŌª ĒN\$Æ Ûþßþ6Ōl+Lþßÿ ÞðN;ßiĀ\_ÿ
'P ÛJ‡ jİİB' mf4G÷÷øp3 Āª— à"»»ĀN{ı¾4ákİñW‰ŌÿñÛ... Ā3% © ,Šu»µn ¼
\_ÿø... Bı‰oĀØT{= ÇE8Ç | ÿÿoÍÿþ ÿÇèðš ÿ°H« cPİ +x\_öäC ^ CX¼4u ,,ð
?É7ÿo^, \*R@LGıÿ0.ªŌñf ~Gıš Xf ĀDü.ðç;à?, ‡€İnrŌÿÿ€5Q ççûmj@



## Career interview: Visual effects director

3i§ åÆ©vYm jï ' [ý—rä[,1³ÿ> MZÔæx™hýĐò w`Æe¾4Q\_šúíö g“Æš: ÷a°ô>w  
B¶[L8Lo€ /!đie ð´c´¹¹óY“( /ÆA.oÆ÷sPæý°- óDg¾4«ñ \_V ¾ý Ô>4d³ãðË-ß¹ΓŠT°æ.,jjz¶ C  
«j...7ÿ aCø£ÝýÓV%ø4ðg%Ű• μ-Ãy?^ð s.kÊ Ò\ŠóÿiÝWÿ;©2ÑÆ=>\*ÒÈIúÜKYqîÿkwì` i`Ppúú'Sg/PâÈ k×+ðÃýã;]  
Cí^/C •PûŰ w—eÿ~Ä\*ÍEVtykÑ u`u5c} 9È~,§q '-wÇ-)j¾4áz- A#,«.,yâ²Ó»ó“RLÓß; -Ú~“--Dwí½;¼4ðÊ[ÿý|g7ð÷×@ Ý  
}4æ¼\_³=Ýp/Â5rúIëúí Dl\_-c×üÿ+Ýñ=f,ÁU Ű;in ú‡ ×úo¼~ .%È R æÒ ÿ+©3ðÕ~¼)B-â ¼psöÖ+ý μZ× -jlÕiqjLÁ £ö  
,=®XØ-Š³ËbK{ç²Óä÷óÍó~D ÈOOC;\_Ä¾  
¥Y±KêL÷-ã3Ô\$¶Å«ÿ diª÷‘i@ÿÁßøQüüô— òQkô%:2¹Ñ- |>—Ýp½ÿp;ðZpýðç  
ÿé;U°Em æ»øi üÓ R“);öãl uHyG ;Šø !x;YA=# >  
- ±Q×9ªª1 ëóBÿ:ÿ# ~ }F Ý }ð9V"Py ê“ ;Äã—pã¼ý%,,¼ÿ ü3ðDöWñ;è~"¼® kÿ è a)šÿýŠU\*“ðÿi  
" |Ö>A€Ô©/óúàf...Š>ÝVWñbR ÄEçÚó 0#Z« ucããl 1-{w,RÂ´Ç;ÿfÚ=- ÝÿpÚ p¹”^¼ »×"Zÿ“\$ÖE7ø½Í «p  
©á;7úàÃø¥E ì, ÆEMßWÈ×ÂÔ2.v-ÿÿÿ€ ÚS‡|pOÿèÖBT““Ó w“ÑY„BH B-Hßÿ%ø é  
Øw-;a/ oífl\*Oóà‘û¥J

[Return to main article](#)



*Plus* is part of the family of activities in the Millennium Mathematics Project, which also includes the [NRICH](#) and [MOTIVATE](#) sites.