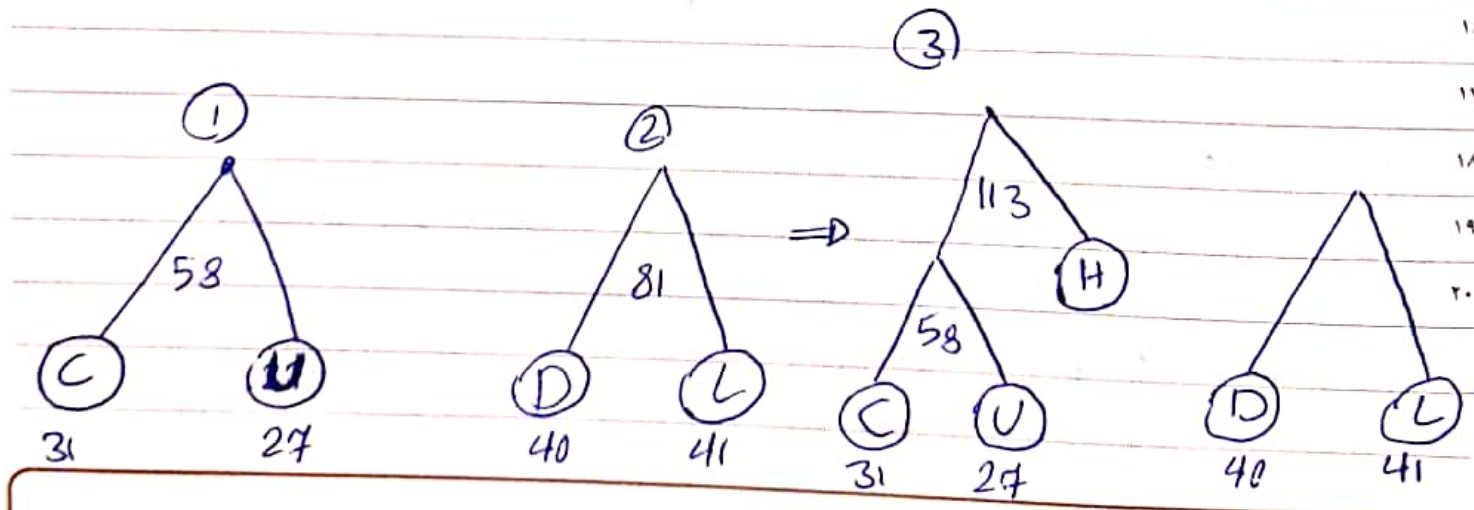


99521253

سرباز خوش دوست آزار

اصل داده شده sort شده می باشد و برای شروع ابتدا دو عنصر کوچک را هم  
 در نظر می گیریم (حقیقتاً کوچکترین و دومین کوچکترین) و مجموع آن ها را  
 درست می آوریم (1)  $58 + 40 < 40 + 41$  پس در عنصر بعدی را با هم در نظر می گیریم (2)  
 تا باین 40 و 41 را به ترتیب مقارن می کنیم (3)  $58 + 55 < 61 + 55$  تا باین به صورت شغل (3)  
 عمل می کنیم

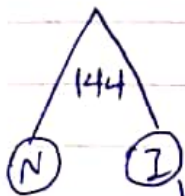


99521253

مترادف است از

$$71+81 > 73+71, 71+113 > 73+71$$

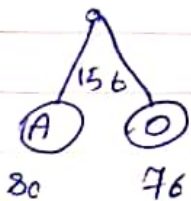
سایرین N و I با هم در نظر میگیریم و به شکل (3) آن دو را اضافه می کنیم



حال O و A با هم در نظر میگیریم و با توجه به مقادیر

$$80+76 > 81+76, 126+76, 144+76, 113+76$$

باقی بماند O و A با هم در نظر میگیریم

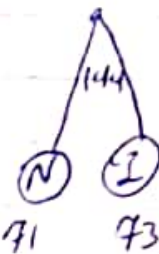
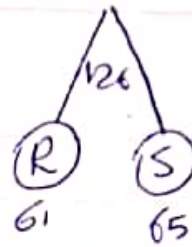
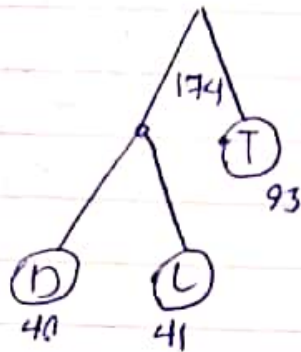
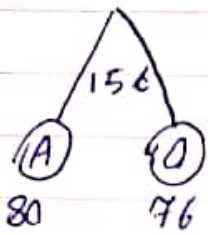


شرط دیگری باید عنصر A را با E در گروه داشته باشیم و جمع کنیم. m.n آن را اضافه کنیم

$$93+81 < 93+(E \text{ یا گروه دیگری})$$

U

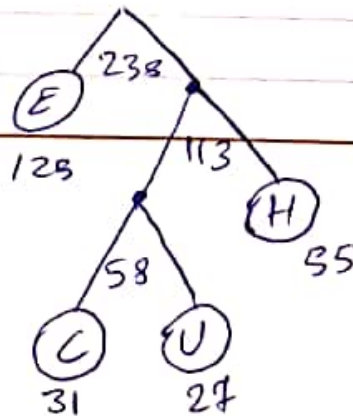
سایرین آن را D و L در صورتی که به شکل مثلثی تلفظ می کنند



Char	Fraq
	238
	174
	156
	144
	126
E	125
	113

حل به E با حرکت از خانه جدول  
به جمع کنیم min را پیدا کنیم

پس با ۱۱۳ جمع کنیم و آن به شکل می بینیم که



یادداشت ویژه :

حل جدول با روش مقابل در هر یک برابر دو برابر مثل حالت قبل آن را به هم

در هر یک

char	Freq
	270
	238
	174
	156
	144
	126

+330  
} 270

char	Freq
	330
	270
	238

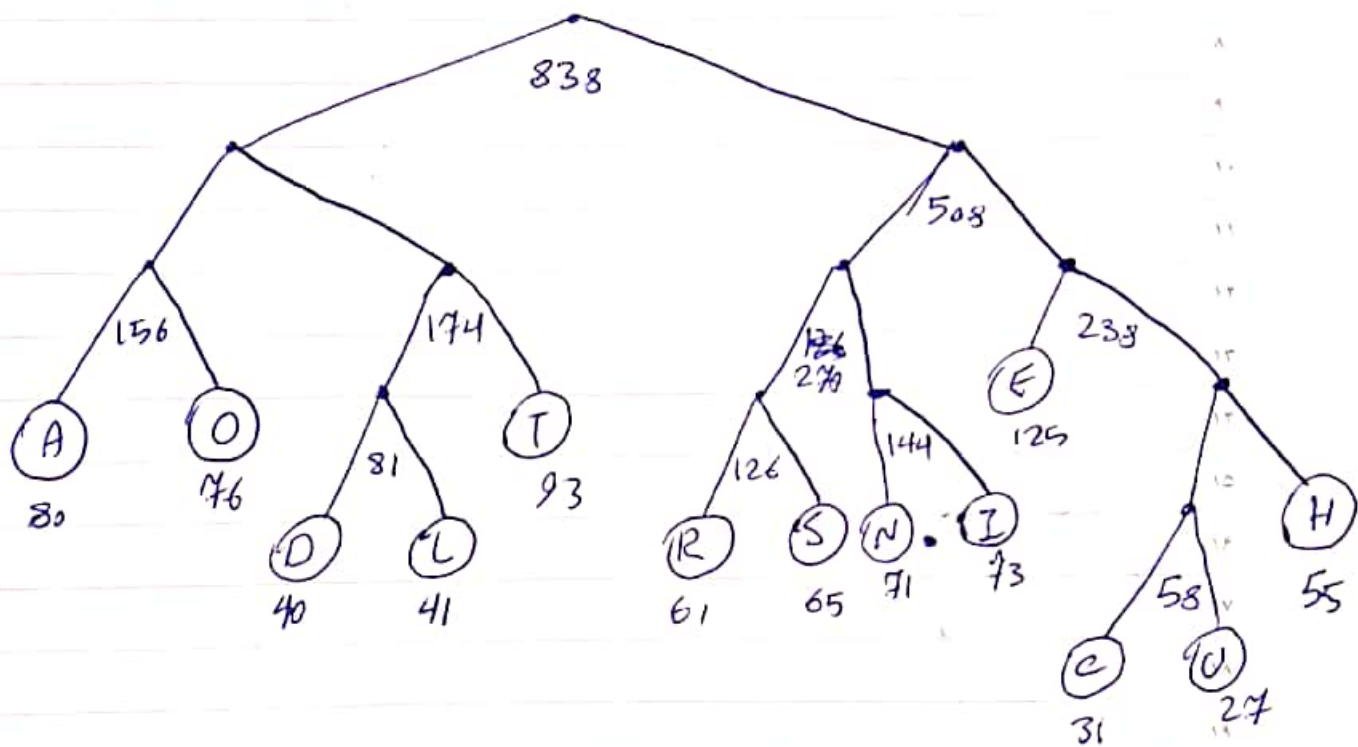
+ = 508

⇒

Char	Freq
	508
	330

+ = 838

و باقی جدول را به شکل حالت مقابل در هر یک



Total = 838



: *Copy Code - C1 Class*

19 Jul

1877

Char	Freq	Fixed	Huff
E	125	0000	<del>000</del> 110
T	93	0001	011
A	80	0010	000
O	76	0011	001
I	73	0100	1011
N	71	0101	1010
S	65	0110	1001
R	61	0111	1000
H	55	1000	1111
L	41	1001	0101
D	40	1010	0100
S	31	1011	11100
V	27	1100	11100
Total	838	<del>4</del> 4.00	3.62