Kurdupum algoritmo da; recursive flanksjyon kullandim.

Compre Scoles flanksjyonunda ek lume gaptim.

listenin elementerinin taplomini listenin bayutuno baldium. Bu

sekilde birim basine diusen ağırlışı buldum, birim basine
dusen apırlık hopi terafleysa recursive flanksjyonda o listeye
gittim ve civrik cevletin index ini buldum.

recursive fanksiyona 3 tere recursive kal capırmayı durduran
dunum ekledim;

- 1) listerin bygotunun I den Kuciuk almosi; liste bos, index = -1
- 2) listerin toguturum I almesi, ciuruk ceulz ilk e lemondir.
- 3) listerin bygotonom 2 almosi; Escul eleman Guruk cesisadir, onun indexi return edilir.

Bu sekilde colismo zononini hesaplomok istersem;

Best cose:

recorsive fonksiyonu durduna kallondan 1 ine girmesi; Bu da 0(1)

Bu de on sayfe de bulundapo "viere D(n) dir!

Avorege cases

$$\frac{109n}{\sqrt{27}} = n + n/2 + n/L_1 + \dots + \frac{n}{219n}$$

$$\frac{1}{100}$$

$$\frac{1}{2!gn} \cdot lgn = \frac{n}{n} \cdot lgn = lgn$$