

T(n) = "T(n-1) + (-> T(n) = "T(n-1) + (+44+...+ +xx)-1) : () ()) : (Y ~)) $\frac{i=n-1}{T(1)=x}$ $T(n)=xxx^{n-1}+x^{n-1}=[x^{n-1}=T(n)]$

ع) برند زیر - زبان non python نوسته سنده: def func (a):

if & len(a) == 1: return alo]

i = func (a(1:len(a) 1/2])

J= func (a[len (a) 1/2:])

if i>j:

return i

else: return j

البدا step count المتعاب في كنم. براى برست اوردن ابن في توان اذ ابن كم الميده استاده کرد که هر سری ز در خودش فرب می شود در نیج در بار باید م و ها استفاده از حند سال رامطر دسق آنزا بددست مي ادم مر برای ع، ۱۶, ۱۵۶ د - برقرار است C = log log 1 +1 C=[lg/gn]+1 ---> T(n) = CT(2) + θ (leg leg n)