- rétoba amalitica para a estimativa de n conespondente as temps de execuse em 1 min.

Abbieslyma, our person par cohest early a sup a sup a sup of service on construction of qual or returned a sound of qual ob resistant of qual ob resistant of qual ob resistant of considerar graphical complexity of considerar qual constructions considerar of constructions and protected of tests tem complexity of constructions or resistant of constructions.

is (n)T sup rarebienes consideren que roq ¿muca Δ con por una paruna de tipo $T(n) = a n^2 + b n + C$.

A fim de estimar es coeficientes, mediu-re e tempo para n=4, n=12 e n=16, conforme requesido no enenciado, obtendo se es valores:

$$T(4) = 664.10^6 = 16.0 + 4.0 + C$$
 (I)
 $T(12) = 1064.10^6 = 144.0 + 126 + C$ (II)
 $T(16) = 1998.10^6 = 256.0 + 166 + C$ (III)

Resolvendo o sistema formado pelas equições (I), (II) $_{2}$ (II) $_{3}$ (II) $_{4}$ (II) $_{5}$ (II)

 $6.10^{7} = 15729.n^{2} - 194.64.n + 1197.92$ $\Rightarrow 15729n^{2} - 194.64.n - 5998802.08 = 0$

Colotem-se os soluções n. 2000 e n 2000 Assim, por aproximaçõo, obtem-se n. 2000