PM: 140810180032	4.	General implementation
		for i < 1: n
Worksheet Model 3		for j = 1:n
		ctilt 31 = alistis + blistis
T(n) = 2+4+6+8++n2		
$= \sum_{i=1}^{n} 2i = n^{2}(n^{2}+1)$		Tika kita anggap operati Penambahan Linear,
(= 1)		hark.
= nY+n2		$T(u) = \sum_{n=1}^{\infty} \sum_{n=1}^{\infty} 1 = n^2$
Dengan n 21, maka n²4 nº Sehingga		Č: (, j31)
		T(n) = O(n2) = 12 (n2) = 13 (n2)
$n^{4} + n^{2} \stackrel{?}{=} n^{4} + n^{4} = 2n^{4} n \ge 1$		
	(3.)	General implementation
: T(n) = 2+4+6+0++n2 = O(n4) dungan		
c=2, no =1, f(u) = 2n4		btil · ati)
		Angent assignement Linear, unka
) Tin) = Pn2+qn+r		13877
		$T(n) = \sum_{i=1}^{n} 1 = n$
0 -> Pn2 +qn+ + = (P+9++)n2, n21		र्वे के विकास
dengan (= (P+9++) dan No = 1, maka		$O(n), \Omega(n), \Theta(n)$
T(n) = O(n2)		
$\Omega \rightarrow Pn^2 + 4n + \Gamma \geq Pn^2, n \geq 0$	6.	a.) Perbandingan = $\sum_{i=1}^{n-1} \sum_{j=i+1}^{n} 1 = n(n-1)$
dengan (3 P dan No:1, maka		i=1 6=i+1
$T(n) = \Omega(n^2)$		b.) Pada worst carenya, operan swap and
() + Karena Oln2) dan IL (n2), maka		bama dengan op. Perbandingan:
$T(n) = \bigoplus (n^2)$		n(n-1)
		c.) T(n) = n2-n
dika operati assignment kita anggap		D + dengan n 20 dan C 21
dalam water linear maka		$n^2-n \leq cn^2$
		make Tin): 0(n2)
T(n): 5 5 5 1= n3		CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF
T(n): \(\sum_{i=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \)		Ω → duyan n ≥ dun O∠C≤1
T(n) = O(n3) = 12 (n3) = O(n3)		
1117 001 7 12201 7		make T(n) = s2(n2)
		D → Karena O(n') dan I(n'), muka
		T(u) = (h2)

(7) Kill Salak historialis landis lan
(7) Kita tidak bita mengetahui mana yang lebih cepat nuruk n=8 tarea tita tidak
tahu konstanta c yang dipaleni.
Namun Secara astontotik algoritma (A)
dengan O(loga) paring cepat
(8.) warn abimtotik P2
Tins = n+n
→ O(n) duyan (≥2, No=0
Kompleksitas P
P(x) = ((((anx +
(an1) x +
(an-1)2 +
an-2)x + > n Penambanan
n Perkatian
a2) 7 1
a,) x +
ao J
→ n + n operati
: Komplektitus Kadva algoritma bung

-