DayMonthYear	Subject.
b) 500 > 1 Y	E A gae M
مد خ صحود	i-i Liotoulu I-i
30000	وارس
رنى	~ 11 To - 180 5 05
En Choan	علات صدى صعورى لذه تا صراكس ا-نم ولاست ول
3n = a, (1-rn)	~ S = 1 (1-(r) ^N)
es Cho. Tx	1
O 00N	O(x ^N)
Sum er - 1	
c) (3) y = 10 i → 1	$rac{1}{\sqrt{2}}$
j → to	معلیس کابت هست ولن ۱۸ مرهر ، تعنیر میکن
	N. a. a. D. Lang. and
	<u></u>
Sum = (1 1-1	$) \times N \rightarrow O(N \times Y)$
2 1 (b / des unis)	2 2 2 1
	$2^{N} \langle N \Rightarrow \infty = Q_{3}^{N} \rangle$
Sum at Oa N	\rightarrow $O(NO_0N)$
Sum = NlgN	⇒ O(NQ N)