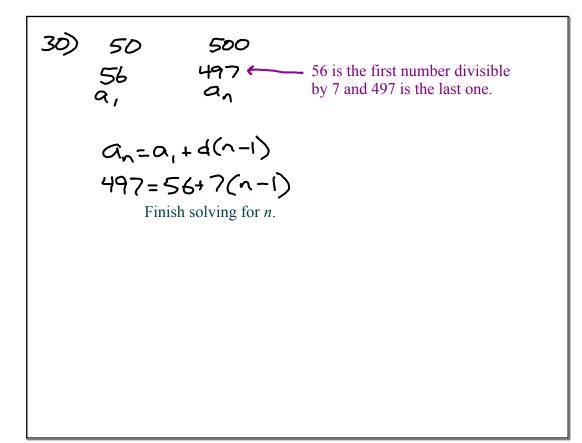
Algebra II pg 509	
$a_{n} = 40 - 10n$	18) 13
$a_n = 40 - 10n$ $a_n = 5n - 11$	20) 5.7
$a_n = 22 - 9n$	22) JZ
. 243	25,35 21,27,33,39 21,27,33,39
	20 40 5,10,15 3 3 4,8,12,16
-9973	28) 54
6.5	30.) 6 4
-36	32) 2 4



32)
$$d=-3$$

 $40, 37, 34, \dots, -29$
 a_n
 $a_n = a_1 + (n-1)d$
 $a_n = 40 + (n-1)(-3)$
 $-29 = 40 - 3n + 3$
 $-29 = 43 - 3n$
 $-72 = -3n$
 -3
 $-72 = -3n$
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3
 -3