

Fill in the Blanks

Descending Linear Sequences

First Four Terms	Multiplication Table		Shift	Zero Term	nth Term
6, 4, 2, 0, ..	$\times -2$	-2, -4, -6, -8	+8	+8	$-2n + 8$
7, 4, 1, -2, ..	$\times -3$	-3, -6, -9, -12	+10	+10	$-3n + 10$
5, 2, -1, -4, ..	$\times -3$	-3, -6, -9, -12	+8	+8	$-3n + 8$
11, 9, 7, 5, ..	$\times -2$	-2, -4, -6, -8	+13	+13	$-2n + 13$
14, 10, 6, 2, ..	$\times -4$	-4, -8, -12, -16	+18	+18	$-4n + 18$
4, 2, 0, -2, ..	$\times -2$	-2, -4, -6, -8	+6	+6	$-2n + 6$
15, 10, 5, 0, ..	$\times -5$	-5, -10, -15, -20	+20	+20	$-5n + 20$
8, 4, 0, -4, ..	$\times -4$	-4, -8, -12, -16	+12	+12	$-4n + 12$
3, 2, 1, 0, ..	$\times -1$	-1, -2, -3, -4	+4	+4	$-n + 4$
2.5, 2, 1.5, 1, ..	$\times -0.5$	-0.5, -1, -1.5, -2	+3	+3	$-0.5n + 3$
-2, -4, -6, -8, ..	$\times -2$	-2, -4, -6, -8	none	+0	$-2n$
-2, -3, -4, -5, ..	$\times -1$	-1, -2, -3, -4	-1	-1	$-n - 1$
-6, -7, -8, -9, ..	$\times -1$	-1, -2, -3, -4	-5	-5	$-n - 5$
-3, -5, -7, -9, ..	$\times -2$	-2, -4, -6, -8	-1	-1	$-2n - 1$
5, 3, 1, -1, ..	$\times -2$	-2, -4, -6, -8	+7	+7	$-2n + 7$
-6, -11, -16, -21, ..	$\times -5$	-5, -10, -15, -20	-1	-1	$-5n - 1$
-1, -4, -7, -10, ..	$\times -3$	-3, -6, -9, -12	+2	+2	$-3n + 2$