

Linear Sequences

Name

A Write down the next two terms in the sequence

1	2	8	14	20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2	3	12	21	30	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	2	11	20	29	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4	1	10	19	28	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	4	16	28	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6	7	13	19	25	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	15	6	-3	-12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8	8	5	2	-1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	35	20	5	-10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10	20	16	12	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>

B Write down the next five terms in the sequence

1	1	19	37	55	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	1	22	43	64	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	21	6	-9	-24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

C Fill in the spaces in these sequences

1	5	<input type="text"/>	17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	35	<input type="text"/>	47	53
2	-3	<input type="text"/>	15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	42	<input type="text"/>	60	69
3	100	<input type="text"/>	130	<input type="text"/>	<input type="text"/>	175	<input type="text"/>	205	220
4	1	<input type="text"/>	49	<input type="text"/>	<input type="text"/>	121	<input type="text"/>	169	193
5	80	<input type="text"/>	38	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-25	<input type="text"/>	-67	-88
6	100	<input type="text"/>	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-50	<input type="text"/>	-110	-140
7	-20	<input type="text"/>	-8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10	<input type="text"/>	22	28