

NUMBER PATTERNS

Look at the numbers then try and work out what the missing numbers are

1

2	4	6	8	10					
---	---	---	---	----	--	--	--	--	--

2

3	6	9	12	15					
---	---	---	----	----	--	--	--	--	--

3

					24	28	32	36	40
--	--	--	--	--	----	----	----	----	----

4

					30	35	40	45	50
--	--	--	--	--	----	----	----	----	----

5

	20		40		60		80		100
--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----

6

3	5	7	9	11					21
---	---	---	---	----	--	--	--	--	----

7

1	4	9	16	25					100
---	---	---	----	----	--	--	--	--	-----

8

1	3	6	10	15	21				
---	---	---	----	----	----	--	--	--	--

9

1				5					10
---	--	--	--	---	--	--	--	--	----

10

0.1	0.2	0.3	0.4	0.5				0.9	1.0
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	-----	-----

11

6	12	18	24	30					
---	----	----	----	----	--	--	--	--	--

12

					48	56	64	72	80
--	--	--	--	--	----	----	----	----	----

13

9	18	27	36	45	54				
---	----	----	----	----	----	--	--	--	--

14

					42	49	56	63	70
--	--	--	--	--	----	----	----	----	----

15

11	22	33	44	55					
----	----	----	----	----	--	--	--	--	--

16

11	21	31		51			81		
----	----	----	--	----	--	--	----	--	--

17

43	48	53		63		73		83	
----	----	----	--	----	--	----	--	----	--

18

72	76	80	84		92		100		
----	----	----	----	--	----	--	-----	--	--

19

59	62	65	68		74		80		86
----	----	----	----	--	----	--	----	--	----

20

234	334	434	534	634		834			1134
-----	-----	-----	-----	-----	--	-----	--	--	------

21

						860	870	880	890
--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----

22

					635	640	645	650	655
--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----

23

0.5	1.0	1.5	2.0	2.5					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

24

400	395	390	385	380					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

25

222	212	202	192	182					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

26

						246	236	226	216
--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----

27

50		150		250			400		500
----	--	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----

28

1230	1250	1270	1290	1310					1410
------	------	------	------	------	--	--	--	--	------

29

					1844	1856	1868	1880	1892
--	--	--	--	--	------	------	------	------	------

30

556	1556	2556	3556				7556		
-----	------	------	------	--	--	--	------	--	--

Can you make up a rule for each number pattern ?

NUMBER PATTERNS (Answers)

Look at the numbers then try and work out what the missing numbers are

1. +2

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2. +3

3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

3. +4

4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

4. +5

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

5. +10

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

6. +2

3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7. Consecutive square numbers

1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
---	---	---	----	----	----	----	----	----	-----

8. +1 more each time/consecutive triangular numbers

1	3	6	10	15	21	28	36	45	55
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

9. +1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

10. +0.1

0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

11. +6

6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

12. +8

8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

13. +9

9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

14. +7

7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

15. +11

11	22	33	44	55	66	77	88	99	110
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

16. +10

11	21	31	41	51	61	71	81	91	101
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

17. +5

43	48	53	58	63	68	73	78	83	88
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

18. +4

72	76	80	84	88	92	96	100	104	108
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

19. +3

59	62	65	68	71	74	77	80	83	86
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

20. +100

234	334	434	534	634	734	834	934	1034	1134
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

21. +10

800	810	820	830	840	850	860	870	880	890
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

22. +5

610	615	620	625	630	635	640	645	650	655
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

23. +0.5

0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24. -5

400	395	390	385	380	375	370	365	360	355
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

25. -10

222	212	202	192	182	172	162	152	142	132
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

26. -10

306	296	286	276	266	256	246	236	226	216
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

27. +50

50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

28. +20

1230	1250	1270	1290	1310	1330	1350	1370	1390	1410
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

29. +12

1784	1796	1808	1820	1832	1844	1856	1868	1880	1892
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

30. +1000

556	1556	2556	3556	4556	5556	6556	7556	8556	9556
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Can you make up a rule for each number pattern ?