

Identifying Patterns

Give the next two numbers in the pattern then a) tell what kind of pattern it is, and b) describe the factor of change.

1) 3, 7, 11, __, __

- a.
- b.

2) 1, 3, 9, 27, __, __

- a.
- b.

3) 1, 4, 7, 10, __, __

- a.
- b.

4) 3, 9, 27, 81, __, __

- a.
- b.

5) 18, 12, 6, 0, __, __

- a.
- b.

6) 5, 10, 20, 40, __, __

- a.
- b.

7) 1, 3, 4, 7, __, __

- a.
- b.

8) 9, 16, 25, __, __

- a.
- b.

9) -12, -7, -2, 3, __, __

- a.
- b.

10) 1, 8, 27, 64, __, __

- a.
- b.

11) 112, 56, 28, __, __

- a.
- b.

12) 4, 1, -2, __, __

- a.
- b.

13) 2, 4, 8, __, __

- a.
- b.

14) 64, 81, 100, __, __

- a.
- b.

15) 216, 125, 64, __, __

- a.
- b.

16) 3, 6, 12, 24, __, __

- a.
- b.

17) 49, 36, 25, __, __

- a.
- b.

18) 7, 2, -3, -8, __, __

- a.
- b.

19) 4, 6, 10, 16, __, __

- a.
- b.

20) 125, 64, 27, __, __

- a.
- b.

21) 36, 47, 58, __, __

- a.
- b.

22) 48, 24, 12, 6, __, __

- a.
- b.

23) 8, 12, 18, 27, __, __

- a.
- b.

24) 27, 9, 3, __, __

- a.
- b.

25) 5, 10, 17, 26, __, __

- a.
- b.

26) 4, 7, 12, 19, __, __

- a.
- b.

27) 2.1, 3.4, 4.7, 6.0, __, __

- a.
- b.

28) 2, 3, 4.5, 6.75, __, __

- a.
- b.

29) 10, 18, 28, 40, __, __

- a.
- b.

30) 6.5, 1.8, -2.9, -7.6, __, __

- a.
- b.

31) 4.2, 9.66, 22.22, 51.11, __, __

- a.
- b.

32) 8, 6, 4.5, 3.375, __, __

- a.
- b.

33) 2, 8, 18, 32, __, __

- a.
- b.

34) 2, 9, 18, 29, __, __

- a.
- b.

35) 3, 10, 29, 66, __, __

- a.
- b.

36) 2, 10, 30, 68, 130, __, __

- a.
- b.

