

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers**

- 1) 189 , 63 , 21 , 7
A. Divide 3
B. Add 8
C. Subtract 9
D. Multiply 4

- 2) 29 , 24 , 19 , 14 , 9 , 4
A. Add 4
B. Subtract 5
C. Subtract 7
D. Multiply 2

- 3) 6 , 12 , 24 , 48
A. Add 4
B. Subtract 2
C. Multiply 2
D. Multiply 5

- 4) 5 , 14 , 23 , 32 , 41 , 50 , 59
A. Add 8
B. Subtract 9
C. Multiply 3
D. Add 9

- 5) 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17
A. Add 10
B. Subtract 6
C. Multiply 4
D. Add 2

- 6) 4 , 16 , 64 , 256 , 1024
A. Add 6
B. Subtract 10
C. Multiply 9
D. Multiply 4

- 7) 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6
A. Add 8
B. Subtract 10
C. Multiply 3
D. Subtract 2

- 8) 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6 , 4
A. Add 4
B. Subtract 6
C. Multiply 7
D. Subtract 2

- 9) 512 , 128 , 32 , 8 , 2
A. Add 8
B. Subtract 6
C. Divide 4
D. Multiply 4

- 10) 5 , 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17 , 19
A. Add 2
B. Add 2
C. Subtract 9
D. Multiply 4

- 11) 112 , 56 , 28 , 14 , 7
A. Add 2
B. Divide 2
C. Subtract 5
D. Multiply 5

- 12) 8 , 15 , 22 , 29 , 36 , 43
A. Add 10
B. Subtract 9
C. Multiply 3
D. Add 7

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers**

1) 189 , 63 , 21 , 7

- A. Divide 3
- B. Add 8
- C. Subtract 9
- D. Multiply 4

2) 29 , 24 , 19 , 14 , 9 , 4

- A. Add 4
- B. Subtract 5
- C. Subtract 7
- D. Multiply 2

3) 6 , 12 , 24 , 48

- A. Add 4
- B. Subtract 2
- C. Multiply 2
- D. Multiply 5

4) 5 , 14 , 23 , 32 , 41 , 50 , 59

- A. Add 8
- B. Subtract 9
- C. Multiply 3
- D. Add 9

5) 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17

- A. Add 10
- B. Subtract 6
- C. Multiply 4
- D. Add 2

6) 4 , 16 , 64 , 256 , 1024

- A. Add 6
- B. Subtract 10
- C. Multiply 9
- D. Multiply 4

7) 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6

- A. Add 8
- B. Subtract 10
- C. Multiply 3
- D. Subtract 2

8) 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6 , 4

- A. Add 4
- B. Subtract 6
- C. Multiply 7
- D. Subtract 2

9) 512 , 128 , 32 , 8 , 2

- A. Add 8
- B. Subtract 6
- C. Divide 4
- D. Multiply 4

10) 5 , 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17 , 19

- A. Add 2
- B. Add 2
- C. Subtract 9
- D. Multiply 4

11) 112 , 56 , 28 , 14 , 7

- A. Add 2
- B. Divide 2
- C. Subtract 5
- D. Multiply 5

12) 8 , 15 , 22 , 29 , 36 , 43

- A. Add 10
- B. Subtract 9
- C. Multiply 3
- D. Add 7

1. **A**2. **B**3. **C**4. **D**5. **D**6. **D**7. **D**8. **D**9. **C**10. **A**11. **B**12. **D**