



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**