



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

**Answers**

- 1) 36 , 30 , 24 , 18 , 12 , 6  
 A. Subtract 6  
 B. Add 8  
 C. Subtract 4  
 D. Multiply 6

- 2) 1536 , 384 , 96 , 24 , 6  
 A. Add 5  
 B. Divide 4  
 C. Subtract 4  
 D. Multiply 2

- 3) 6 , 12 , 24 , 48 , 96  
 A. Add 4  
 B. Subtract 10  
 C. Multiply 2  
 D. Multiply 10

- 4) 112 , 56 , 28 , 14 , 7  
 A. Divide 2  
 B. Add 4  
 C. Subtract 10  
 D. Multiply 2

- 5) 10 , 18 , 26 , 34 , 42 , 50  
 A. Add 7  
 B. Add 8  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 8

- 6) 34 , 30 , 26 , 22 , 18 , 14 , 10 , 6  
 A. Add 8  
 B. Subtract 5  
 C. Multiply 4  
 D. Subtract 4

- 7) 4 , 16 , 64 , 256  
 A. Multiply 4  
 B. Add 3  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 2

- 8) 2304 , 576 , 144 , 36 , 9  
 A. Divide 4  
 B. Add 5  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 4

- 9) 3 , 6 , 12 , 24  
 A. Add 6  
 B. Multiply 2  
 C. Subtract 4  
 D. Multiply 7

- 10) 40 , 32 , 24 , 16 , 8  
 A. Add 3  
 B. Subtract 2  
 C. Multiply 5  
 D. Subtract 8

- 11) 5 , 13 , 21 , 29 , 37 , 45 , 53 , 61  
 A. Add 2  
 B. Subtract 5  
 C. Multiply 2  
 D. Add 8

- 12) 1 , 7 , 13 , 19 , 25  
 A. Add 9  
 B. Add 6  
 C. Subtract 8  
 D. Multiply 8

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) 36 , 30 , 24 , 18 , 12 , 6  
 A. Subtract 6  
 B. Add 8  
 C. Subtract 4  
 D. Multiply 6

- 2) 1536 , 384 , 96 , 24 , 6  
 A. Add 5  
 B. Divide 4  
 C. Subtract 4  
 D. Multiply 2

- 3) 6 , 12 , 24 , 48 , 96  
 A. Add 4  
 B. Subtract 10  
 C. Multiply 2  
 D. Multiply 10

- 4) 112 , 56 , 28 , 14 , 7  
 A. Divide 2  
 B. Add 4  
 C. Subtract 10  
 D. Multiply 2

- 5) 10 , 18 , 26 , 34 , 42 , 50  
 A. Add 7  
 B. Add 8  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 8

- 6) 34 , 30 , 26 , 22 , 18 , 14 , 10 , 6  
 A. Add 8  
 B. Subtract 5  
 C. Multiply 4  
 D. Subtract 4

- 7) 4 , 16 , 64 , 256  
 A. Multiply 4  
 B. Add 3  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 2

- 8) 2304 , 576 , 144 , 36 , 9  
 A. Divide 4  
 B. Add 5  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 4

- 9) 3 , 6 , 12 , 24  
 A. Add 6  
 B. Multiply 2  
 C. Subtract 4  
 D. Multiply 7

- 10) 40 , 32 , 24 , 16 , 8  
 A. Add 3  
 B. Subtract 2  
 C. Multiply 5  
 D. Subtract 8

- 11) 5 , 13 , 21 , 29 , 37 , 45 , 53 , 61  
 A. Add 2  
 B. Subtract 5  
 C. Multiply 2  
 D. Add 8

- 12) 1 , 7 , 13 , 19 , 25  
 A. Add 9  
 B. Add 6  
 C. Subtract 8  
 D. Multiply 8

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