



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

**Answers**

- 1) 3 , 6 , 12 , 24  
 A. Add 7  
 B. Subtract 6  
 C. Multiply 9  
 D. Multiply 2

- 2) 52 , 45 , 38 , 31 , 24 , 17 , 10 , 3  
 A. Subtract 7  
 B. Add 3  
 C. Subtract 8  
 D. Multiply 8

- 3) 2 , 6 , 18 , 54  
 A. Add 3  
 B. Multiply 3  
 C. Subtract 7  
 D. Multiply 10

- 4) 7 , 15 , 23 , 31 , 39  
 A. Add 10  
 B. Subtract 4  
 C. Add 8  
 D. Multiply 5

- 5) 72 , 36 , 18 , 9  
 A. Divide 2  
 B. Add 3  
 C. Subtract 3  
 D. Multiply 5

- 6) 48 , 24 , 12 , 6  
 A. Divide 2  
 B. Add 9  
 C. Subtract 10  
 D. Multiply 6

- 7) 192 , 48 , 12 , 3  
 A. Add 7  
 B. Subtract 9  
 C. Multiply 9  
 D. Divide 4

- 8) 6 , 12 , 24 , 48 , 96  
 A. Add 9  
 B. Multiply 2  
 C. Subtract 3  
 D. Multiply 3

- 9) 37 , 28 , 19 , 10 , 1  
 A. Subtract 9  
 B. Add 3  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 6

- 10) 9 , 14 , 19 , 24 , 29  
 A. Add 3  
 B. Subtract 9  
 C. Multiply 4  
 D. Add 5

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

- 12) 1 , 7 , 13 , 19 , 25 , 31  
 A. Add 6  
 B. Add 7  
 C. Subtract 4  
 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) 3 , 6 , 12 , 24  
 A. Add 7  
 B. Subtract 6  
 C. Multiply 9  
 D. Multiply 2

- 2) 52 , 45 , 38 , 31 , 24 , 17 , 10 , 3  
 A. Subtract 7  
 B. Add 3  
 C. Subtract 8  
 D. Multiply 8

- 3) 2 , 6 , 18 , 54  
 A. Add 3  
 B. Multiply 3  
 C. Subtract 7  
 D. Multiply 10

- 4) 7 , 15 , 23 , 31 , 39  
 A. Add 10  
 B. Subtract 4  
 C. Add 8  
 D. Multiply 5

- 5) 72 , 36 , 18 , 9  
 A. Divide 2  
 B. Add 3  
 C. Subtract 3  
 D. Multiply 5

- 6) 48 , 24 , 12 , 6  
 A. Divide 2  
 B. Add 9  
 C. Subtract 10  
 D. Multiply 6

- 7) 192 , 48 , 12 , 3  
 A. Add 7  
 B. Subtract 9  
 C. Multiply 9  
 D. Divide 4

- 8) 6 , 12 , 24 , 48 , 96  
 A. Add 9  
 B. Multiply 2  
 C. Subtract 3  
 D. Multiply 3

- 9) 37 , 28 , 19 , 10 , 1  
 A. Subtract 9  
 B. Add 3  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 6

- 10) 9 , 14 , 19 , 24 , 29  
 A. Add 3  
 B. Subtract 9  
 C. Multiply 4  
 D. Add 5

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

- 12) 1 , 7 , 13 , 19 , 25 , 31  
 A. Add 6  
 B. Add 7  
 C. Subtract 4  
 D. Multiply 8

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