

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 324 , 108 , 36 , 12 , 4

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

2) 2 , 10 , 50 , 250

- A. Add 3
- B. Subtract 5
- C. Multiply 5
- D. Multiply 9

3) 16 , 8 , 4 , 2

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

4) 2 , 4 , 8 , 16 , 32

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

5) 3125 , 625 , 125 , 25 , 5

- A. Add 9
- B. Subtract 3
- C. Multiply 8
- D. Divide 5

6) 59 , 51 , 43 , 35 , 27 , 19 , 11 , 3

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

7) 69 , 60 , 51 , 42 , 33 , 24 , 15 , 6

- A. Subtract 9
- B. Add 8
- C. Subtract 7
- D. Multiply 3

8) 19 , 17 , 15 , 13 , 11 , 9

- A. Add 6
- B. Subtract 2
- C. Subtract 5
- D. Multiply 2

9) 14 , 12 , 10 , 8 , 6 , 4 , 2

- A. Subtract 2
- B. Add 9
- C. Subtract 7
- D. Multiply 7

10) 1 , 9 , 17 , 25 , 33 , 41 , 49

- A. Add 8
- B. Add 10
- C. Subtract 3
- D. Multiply 4

11) 9 , 18 , 36 , 72 , 144

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

12) 10 , 13 , 16 , 19 , 22

- A. Add 10
- B. Subtract 2
- C. Multiply 5
- D. Add 3

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)** 324 , 108 , 36 , 12 , 4

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

2) 2 , 10 , 50 , 250

- A. Add 3
- B. Subtract 5
- C. Multiply 5
- D. Multiply 9

3) 16 , 8 , 4 , 2

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

4) 2 , 4 , 8 , 16 , 32

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

5) 3125 , 625 , 125 , 25 , 5

- A. Add 9
- B. Subtract 3
- C. Multiply 8
- D. Divide 5

6) 59 , 51 , 43 , 35 , 27 , 19 , 11 , 3

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

7) 69 , 60 , 51 , 42 , 33 , 24 , 15 , 6

- A. Subtract 9
- B. Add 8
- C. Subtract 7
- D. Multiply 3

8) 19 , 17 , 15 , 13 , 11 , 9

- A. Add 6
- B. Subtract 2
- C. Subtract 5
- D. Multiply 2

9) 14 , 12 , 10 , 8 , 6 , 4 , 2

- A. Subtract 2
- B. Add 9
- C. Subtract 7
- D. Multiply 7

10) 1 , 9 , 17 , 25 , 33 , 41 , 49

- A. Add 8
- B. Add 10
- C. Subtract 3
- D. Multiply 4

11) 9 , 18 , 36 , 72 , 144

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

12) 10 , 13 , 16 , 19 , 22

- A. Add 10
- B. Subtract 2
- C. Multiply 5
- D. Add 3

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