

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 8 , 16 , 32 , 64 , 128

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

2) 9 , 17 , 25 , 33 , 41 , 49

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

3) 135 , 45 , 15 , 5

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

4) 5 , 20 , 80 , 320 , 1280

- A. Add 8
- B. Multiply 4
- C. Subtract 5
- D. Multiply 2

5) 3 , 6 , 12 , 24

- A. Multiply 2
- B. Add 4
- C. Subtract 9
- D. Multiply 6

6) 75 , 65 , 55 , 45 , 35 , 25 , 15 , 5

- A. Add 4
- B. Subtract 5
- C. Multiply 9
- D. Subtract 10

7) 1 , 9 , 17 , 25 , 33

- A. Add 8
- B. Add 10
- C. Subtract 10
- D. Multiply 7

8) 6 , 12 , 24 , 48

- A. Add 2
- B. Subtract 9
- C. Multiply 2
- D. Multiply 6

9) 2 , 11 , 20 , 29 , 38

- A. Add 4
- B. Subtract 2
- C. Add 9
- D. Multiply 5

10) 55 , 46 , 37 , 28 , 19 , 10 , 1

- A. Add 10
- B. Subtract 9
- C. Subtract 8
- D. Multiply 2

11) 25 , 21 , 17 , 13 , 9 , 5

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

12) 405 , 135 , 45 , 15 , 5

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

- 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)** 8 , 16 , 32 , 64 , 128

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

2) 9 , 17 , 25 , 33 , 41 , 49

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

3) 135 , 45 , 15 , 5

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

4) 5 , 20 , 80 , 320 , 1280

- A. Add 8
- B. Multiply 4
- C. Subtract 5
- D. Multiply 2

5) 3 , 6 , 12 , 24

- A. Multiply 2
- B. Add 4
- C. Subtract 9
- D. Multiply 6

6) 75 , 65 , 55 , 45 , 35 , 25 , 15 , 5

- A. Add 4
- B. Subtract 5
- C. Multiply 9
- D. Subtract 10

7) 1 , 9 , 17 , 25 , 33

- A. Add 8
- B. Add 10
- C. Subtract 10
- D. Multiply 7

8) 6 , 12 , 24 , 48

- A. Add 2
- B. Subtract 9
- C. Multiply 2
- D. Multiply 6

9) 2 , 11 , 20 , 29 , 38

- A. Add 4
- B. Subtract 2
- C. Add 9
- D. Multiply 5

10) 55 , 46 , 37 , 28 , 19 , 10 , 1

- A. Add 10
- B. Subtract 9
- C. Subtract 8
- D. Multiply 2

11) 25 , 21 , 17 , 13 , 9 , 5

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

12) 405 , 135 , 45 , 15 , 5

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

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