

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 37 , 31 , 25 , 19 , 13 , 7

- A. Add 4
- B. Subtract 6
- C. Subtract 3
- D. Multiply 4

2) 72 , 36 , 18 , 9

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

3) 192 , 48 , 12 , 3

- A. Add 8
- B. Divide 4
- C. Subtract 3
- D. Multiply 5

4) 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6

- A. Subtract 2
- B. Add 9
- C. Subtract 8
- D. Multiply 7

5) 54 , 18 , 6 , 2

- A. Add 6
- B. Subtract 8
- C. Divide 3
- D. Multiply 10

6) 8 , 40 , 200 , 1000 , 5000

- A. Add 5
- B. Multiply 5
- C. Subtract 3
- D. Multiply 4

7) 48 , 41 , 34 , 27 , 20 , 13 , 6

- A. Add 8
- B. Subtract 7
- C. Subtract 8
- D. Multiply 2

8) 5 , 15 , 25 , 35 , 45 , 55 , 65

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

9) 7 , 35 , 175 , 875

- A. Multiply 5
- B. Add 7
- C. Subtract 4
- D. Multiply 7

10) 6 , 13 , 20 , 27 , 34 , 41 , 48 , 55

- A. Add 2
- B. Subtract 10
- C. Multiply 9
- D. Add 7

11) 729 , 243 , 81 , 27 , 9

- A. Divide 3
- B. Add 8
- C. Subtract 6
- D. Multiply 2

12) 7 , 35 , 175 , 875 , 4375

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

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)** 37 , 31 , 25 , 19 , 13 , 7

- A. Add 4
- B. Subtract 6
- C. Subtract 3
- D. Multiply 4

2) 72 , 36 , 18 , 9

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

3) 192 , 48 , 12 , 3

- A. Add 8
- B. Divide 4
- C. Subtract 3
- D. Multiply 5

4) 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6

- A. Subtract 2
- B. Add 9
- C. Subtract 8
- D. Multiply 7

5) 54 , 18 , 6 , 2

- A. Add 6
- B. Subtract 8
- C. Divide 3
- D. Multiply 10

6) 8 , 40 , 200 , 1000 , 5000

- A. Add 5
- B. Multiply 5
- C. Subtract 3
- D. Multiply 4

7) 48 , 41 , 34 , 27 , 20 , 13 , 6

- A. Add 8
- B. Subtract 7
- C. Subtract 8
- D. Multiply 2

8) 5 , 15 , 25 , 35 , 45 , 55 , 65

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

9) 7 , 35 , 175 , 875

- A. Multiply 5
- B. Add 7
- C. Subtract 4
- D. Multiply 7

10) 6 , 13 , 20 , 27 , 34 , 41 , 48 , 55

- A. Add 2
- B. Subtract 10
- C. Multiply 9
- D. Add 7

11) 729 , 243 , 81 , 27 , 9

- A. Divide 3
- B. Add 8
- C. Subtract 6
- D. Multiply 2

12) 7 , 35 , 175 , 875 , 4375

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

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