

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 33 , 28 , 23 , 18 , 13 , 8

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

2) 243 , 81 , 27 , 9

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

3) 5 , 8 , 11 , 14 , 17

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

4) 6 , 12 , 18 , 24 , 30 , 36

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

5) 5 , 10 , 20 , 40

- A. Add 7
- B. Subtract 5
- C. Multiply 2
- D. Multiply 9

6) 6 , 11 , 16 , 21 , 26 , 31 , 36

- A. Add 7
- B. Subtract 3
- C. Add 5
- D. Multiply 2

7) 54 , 18 , 6 , 2

- A. Divide 3
- B. Add 10
- C. Subtract 6
- D. Multiply 5

8) 3 , 12 , 48 , 192 , 768

- A. Multiply 4
- B. Add 2
- C. Subtract 8
- D. Multiply 9

9) 4375 , 875 , 175 , 35 , 7

- A. Add 7
- B. Subtract 10
- C. Multiply 6
- D. Divide 5

10) 63 , 55 , 47 , 39 , 31 , 23 , 15 , 7

- A. Add 6
- B. Subtract 4
- C. Multiply 6
- D. Subtract 8

11) 2 , 8 , 32 , 128

- A. Add 10
- B. Subtract 3
- C. Multiply 4
- D. Multiply 5

12) 7 , 13 , 19 , 25 , 31 , 37

- A. Add 3
- B. Add 6
- C. Subtract 2
- 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)** 33 , 28 , 23 , 18 , 13 , 8

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

2) 243 , 81 , 27 , 9

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

3) 5 , 8 , 11 , 14 , 17

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

4) 6 , 12 , 18 , 24 , 30 , 36

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

5) 5 , 10 , 20 , 40

- A. Add 7
- B. Subtract 5
- C. Multiply 2
- D. Multiply 9

6) 6 , 11 , 16 , 21 , 26 , 31 , 36

- A. Add 7
- B. Subtract 3
- C. Add 5
- D. Multiply 2

7) 54 , 18 , 6 , 2

- A. Divide 3
- B. Add 10
- C. Subtract 6
- D. Multiply 5

8) 3 , 12 , 48 , 192 , 768

- A. Multiply 4
- B. Add 2
- C. Subtract 8
- D. Multiply 9

9) 4375 , 875 , 175 , 35 , 7

- A. Add 7
- B. Subtract 10
- C. Multiply 6
- D. Divide 5

10) 63 , 55 , 47 , 39 , 31 , 23 , 15 , 7

- A. Add 6
- B. Subtract 4
- C. Multiply 6
- D. Subtract 8

11) 2 , 8 , 32 , 128

- A. Add 10
- B. Subtract 3
- C. Multiply 4
- D. Multiply 5

12) 7 , 13 , 19 , 25 , 31 , 37

- A. Add 3
- B. Add 6
- C. Subtract 2
- D. Multiply 10

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