

## Number Series

**Directions (Qs. 1 - 23):** What comes next in the following number series?

**1.** 125, 216, 343, 512, 729, ?

- A) 900      B) 864  
C) 1000      D) 1024

**2.** 33, 99, 195, 321, ?

- A) 477      B) 465  
C) 441      D) 435

**3.** 3, 7, 13, 21, 31, 43, 57, ?

- A) 71      B) 70      C) 73      D) 69

**4.** 135, 165, 225, 255, 315, ?

- A) 345      B) 375  
C) 365      D) 390

**5.** 18, 21, 25, ?, 36, 43

- A) 28      B) 30      C) 31      D) 32

**6.** 5, 15, 45, 135, ?, 1215

- A) 270      B) 405  
C) 675      D) 810

**7.** 140, 190, 90, 140, 40, ?, -10

- A) 60      B) 70      C) 80      D) 90

**8.** 62, 70, 77, 91, ?

- A) 97      B) 103  
C) 101      D) 105

**9.** 53, 61, 68, 82, ?

- A) 92      B) 96      C) 95      D) 99

**10.** 3, 4, 17, 46, 227, ?

- A) 676      B) 672  
C) 680      D) 690

**11.** 4, 3, 1, -3, -11, ?

- A) -27      B) -9  
C) -10      D) -12

**12.** 4, 7, 12, 21, ?, 71

- A) 42      B) 44      C) 45      D) 38

**13.** 1, 7, 37, 187, 937, ?

- A) 4690      B) 4687  
C) 4689      D) 4692

**14.** 1, 2, 6, 21, 88, ?

A) 420      B) 440

C) 445      D) 452

**15.** 2, 5, 13, 36, 104, ?

A) 307      B) 310

C) 312      D) 316

**16.** 32, 20, 14, 11, 9.5, ?

A) 8.75      B) 9.25

C) 9.75      D) 10

**17.** 128, 64, 96, 240, 840, ?

A) 3780      B) 3520

C) 2940      D) 3360

**18.** 2, 11, 49.5, 173.25, ?

A) 346.5      B) 433.125

C) 389.175      D) 519.75

**19.** 10, 12, 36, 38, 114, ?

A) 116      B) 118

C) 342      D) 346

**20.** 2, 4, 14, ?, 314, 1564

A) 64      B) 174

C) 184      D) 54

**21.** 6, 24.5, 98.5, ?, 1578.5, 6314.5

A) 394.5      B) 395

C) 398.5      D) 400

**22.** 4, 9, 16, 25, ?, 49

A) 62      B) 93

C) 32      D) 44

**23.** 12, 13, 25, 38, 63, 101, ?

A) 108      B) 164

C) 121      D) 131

**Directions (24-31):** In each of the following number series, the wrong number is given, find out that number.

**24.** 8, 27, 64, 125, 217, 343, 512

A) 27      B) 64      C) 125      D) 217

**25.** 2, 5, 17, 65, 257, 1027

A) 5      B) 17

C) 257      D) 1027

**26.** 1, 7, 37, 187, 942, 4687

A) 37      B) 187

C) 942      D) 4712

**27.** 2, 5, 14, 36, 104, 307

A) 5      B) 14      C) 41      D) 120

**28.** 24, 25, 35, 36, 48, 49, 62, 64

A) 62      B) 48

C) 35      D) 25

**29.** 72, 74, 84, 110, 162, 242, 364

A) 72      B) 84

C) 110      D) 162

**30.** 10, 14, 23, 39, 64, 101, 149

A) 101      B) 64

C) 23      D) 149

**31.** 7, 9, 13, 18, 27, 37, 49

A) 49      B) 37

C) 18      D) 27

### Key

1-C, 2-A, 3-C, 4-A, 5-B, 6-B, 7-D, 8-C, 9-A, 10-A, 11-A, 12-D, 13-B, 14-C, 15-A, 16-A, 17-A, 18-B, 19-A, 20-A, 21-A, 22-A, 23-B, 24-D, 25-D, 26-C, 27-B, 28-A, 29-D, 30-A, 31-C.