

Number System – 1

1. i) < ii) > iii) < iv) = v) <
2. i) 265 = 2 Hundreds 6 Tens 5 Ones ii) 999 = 9 Hundred 9 Tens 9 Ones
 iii) 505 = 5 Hundreds 0 Tens 5 Ones iv) 75 = 7 Tens 5 Ones
 v) 99 = 9 Tens 9 Ones
3. i) 1 ii) 9 iii) 10 iv) 99 v) 100 vi) 999
4. i) 60 ii) 500 iii) 5 iv) 70 v) 90
5. i) 476 = 400 + 70 + 6 ii) 555 = 500 + 50 + 5 iii) 895 = 800 + 90 + 5 iv) 975 = 900 + 70 + 5
6. i) 26 ii) 546 iii) 965 iv) 609 v) 741
7. i) Seventy six ii) Five hundred sixty seven iii) Six hundred fifty nine
 iv) Eight hundred thirty two v) Nine hundred eighty nine
8. 615, 715 and 815
9. i) 456, 201, 120, 95, 45 ii) 918, 865, 715, 319, 72
10. i) 211, 357, 369, 565, 768 ii) 61, 83, 243, 355, 702
11. i) 308, 313, 318, 323, 328, 333 ii) 45, 52, 59, 66, 73, 80
 iii) 505, 511, 517, 523, 529 iv) 901, 910, 919, 928, 937, 946
12. i) 648 649 650 ii) 544 545 546
 iii) 714 715 716 iv) 799 800 801
 v) 988 989 990
13. i) 489 490 491 ii) 864 865 866
 iii) 905 906 907 iv) 909 910 911
 v) 78 79 80
14. i) 735 740 745 750 755 760 765
 ii) 650 655 660 665 670 675 680
15. i) 100 110 120 130 140 150 160
 ii) 565 575 585 595 605 615 625
16. C 17. B 18. A 19. D 20. B 21. C 22. D 23. C 24. B

Number System – 2

1. i) 1008 ii) 2334 iii) 3555 iv) 1206 1207 1208 v) 10506
 vi) 15773 15774 15775 15776 vii) 55663 55664 55665 55666
2. i) 5666 ii) 12655 iii) 55988 iv) 96579
3. i) 6744 ii) 9875 iii) 56344 iv) 87985
4. i) 1281 1282 1283 1284 ii) 9878 9879 9880 9881
 iii) 12002 12003 12004 12005 iv) 35056 35057 35058 35059
 v) 88889 88890 88891 88892
5. i) 4013 4018 4023 4028
 ii) 4003 4008 4013 4018
 iii) 90096 90101 90106 90111
 iv) 99081 99086 99091 99096
 v) 85054 85059 85064 85069
6. i) 1265 1275 1285
 ii) 5577 5587 5597
 iii) 98771 98781 98791
 iv) 85481 85491 85501
 v) 15790 15800 15810
7. i) 2648 2748 2848 2948
 ii) 33545 33645 33745 33845
 iii) 65823 65923 66023 66123
 iv) 85427 85527 85627 85727
 v) 91446 91546 91646 91746
8. i) 2255 3255 4255 5255
 ii) 6574 7574 8574 9574
 iii) 99761 100761 101761 102761
 iv) 16780 17780 18780 19780
9. i) 3467 3472 3477 ii) 22746 22749 22752

10. i) 9999 ii) 99999 iii) 99 iv) 999
11. i) 10 ii) 100 iii) 1000 iv) 10000
12. i) 1255 = 1 thousands 2 hundreds 5 tens 5 one
ii) 2987 = 2 thousands 9 hundreds 8 tens 7 one
iii) 50657 = 0 thousands 6 hundreds 5 tens 7 one
iv) 85758 = 5 thousands 7 hundreds 5 tens 8 one
v) 99997 = 9 thousands 9 hundreds 9 tens 7 one
13. i) 2000 ii) 60 iii) 8 iv) 60000 v) 300
14. i) $2000 + 700 + 80$
ii) $9000 + 800 + 70 + 5$
iii) $10000 + 6000 + 700 + 70 + 7$
iv) $20000 + 9000 + 900 + 90 + 2$
v) $80000 + 9000 + 900 + 80 + 7$
15. i) 1445 ii) 10663 iii) 55555 iv) 87541 v) 90021
16. i) < ii) > iii) = iv) > v) <
17. D 18. A 19. B 20. D 21. C 22. A 23. B
24. A 25. A

Number System – 3

1. a) 20 b) 30 c) 50 d) 350
2. a) Five thousand six hundred forty three
b) Nine thousand eight hundred seventy six
c) Forty three thousand seven hundred seventy two
d) Eighty seven thousand six hundred eighty three
e) Ninety eight thousand seven hundred eighty six
3. a) 4056 b) 80733 c) 9999 d) 20005 e) 68019 f) 90425
4. a) 9572 b) 6573 c) 34780 d) 98703
5. a) 63857 b) 23570 c) 84996 d) 85673

6. D 7. B 8. C 9. B 10. D

Number System – 4

1. a) 4562 = 4 thousands 5 hundreds 6 tens 2 ones
 b) 5075 = 5 thousands 0 hundreds 7 tens 5 ones
 c) 25605 = 2 ten-thousands 5 thousands 6 hundreds 0 tens 5 ones
 d) 57312 = 5 ten-thousands 7 thousands 3 hundreds 1 tens 2 ones
 e) 80526 = 8 ten-thousands 0 thousands 5 hundreds 2 tens 6 ones
2. a) 5000 + 100 + 60 + 7 b) 9000 + 800 + 70 + 6 c) 20000 + 3000 + 500 + 40 + 9
 d) 60000 + 7000 + 800 + 90 + 4 e) 80000 + 9000 + 9
3. a) 3048 b) 6591 c) 8408 d) 20756 e) 45008 f) 68766
 g) 80325 h) 99004
4. a) 10622 b) 17445 c) 6005 d) 9059 e) 68351 f) 80008
 g) 90800 h) 92014

Number System – 5

1.

Numbers	Ten-thousands	Thousands	Hundreds	Tens	Ones
598			5	9	8
3264		3	2	6	4
14005	1	4	0	0	5
25674	2	5	6	7	4
80502	8	0	5	0	2

2. a) 500 b) 90 c) 80000 d) 3
3. 60 4. 0 5. 40000 6. a) False b) False c) True d) True e) True
7. 4 8. 40 and 8000

Number System – 6

1. a) > b) < c) > d) > e) = f) > g) > h) = i) < j) =
2. Cleveland 3. Goats
4. i) Smallest number = 2345 & Greatest Number = 9899

ii) Smallest number = 9878 & Greatest number = 99978

iii) Smallest number = 76 & Greatest number = 9876

iv) Smallest number = 12345 & Greatest number = 98971

5. D 6. 1000 7. 9999

8. a) 267 b) 1479 c) 2089 d) 3589 e) 10246 f) 23579

9. a) 762 b) 9741 c) 9820 d) 9853 e) 64210 f) 97532

10. 10000 11. 99999

Number System – 7

1. a) Ascending b) Descending c) Descending d) Descending

e) Ascending

2. a) 345, 1245, 2485, 2897 b) 5643, 7654, 9876, 9999 c) 2222, 2432, 4444, 7656

d) 999, 1111, 3452, 6754

3. a) 9876, 6756, 3212, 2323, b) 6789, 2219, 1203, 0011 c) 7775, 7551, 5751, 5432

d) 9879, 6754, 0345, 0022 e) 77632, 55565, 7262, 405 4. C

5. a) 15712, 16720, 24342, 25616 b) 997, 7770, 15670, 22346

c) 28432, 38332, 44481, 52868 d) 10999, 11009, 11102, 11200

e) 10000, 98456, 99901, 99990

6. a) 9895, 49265, 48925, 24927 b) 77000, 70705, 7700, 7175

c) 48500, 40805, 4475, 40 d) 87205, 17285, 7825, 7128

e) 47525, 37625, 21270, 2220

Number System – 8

1. a) 5676 b) 6755 c) 22988 d) 1000 e) 40000 f) 36001

2. a) 2344 b) 999 c) 9000 d) 99900 e) 68889 f) 36001

3. a) 2344, 2346 b) 9998, 10000 c) 19870, 19872 d) 25524, 25526

e) 67855, 67857 f) 88887, 88889

4. a) 2346 b) 1000 c) 8888 d) 21201 e) 35556 f) 99998

5. a) True b) False c) True d) True e) False

Number System – 9

1. 579 2. 732 3. 7653 4. 3579 5. 13567 6) 98432

7. 367, 376, 637, 673, 736, 763

8. a) Smallest = 567 Greatest = 765 b) Smallest = 909 Greatest = 990

9. a) Smallest = 1278 Greatest = 8721 b) Smallest = 2089 Greatest = 9820

10. a) Smallest = 23789 Greatest = 98732 b) Smallest = 12467 Greatest = 76421