

**MATHS GENIUS CENTRE
INTER SCHOOL VEDIC MATHEMATICS COMPETITION**

Name:

Class:

School:

Phone numbers:

Maximum Marks : 100

Time limit : 30 minutes

I. Find Nikhilam

1. 25
2. 36
3. 42
4. 78
5. 90
6. 2
7. 88
8. 64
9. 32
10. 97
11. 940
12. 309
13. 5
14. 40
15. 77
16. 3100
17. 6417
18. 9999
19. 3041
20. 9010

II. Nikhilam Multiplication

1. 98×95
2. 96×91
3. 70×97
4. 95×95
5. 89×95
6. 97×94
7. 90×90
8. 93×94
9. 77×96
10. 50×99
11. 91×89
12. 90×95
13. 86×99
14. 94×91
15. 92×92
16. 99×99
17. 75×98
18. 53×99
19. 97×97
20. 94×96
21. 90×95
22. 96×91
23. 70×97
24. 95×95
25. 89×95
26. 97×94
27. 90×90
28. 93×94
29. 77×96
30. 50×99
31. 91×89

III. Above the base method of Multiplication

1. 101×106
2. 103×109
3. 104×102
4. 105×105
5. 114×105

6. 12×13
7. 11×15
8. 16×11
9. 14×12
10. 19×11
11. 101×105
12. 107×111
13. 166×101
14. 143×102
15. 104×121
16. 13×10
17. 12×12
18. 16×10
19. 14×11
20. 13×13

IV. Vertically and Crosswise Multiplication

1. 23×34
2. 41×45
3. 93×17
4. 16×21
5. 57×48
6. 21×19
7. 31×41
8. 60×36
9. 33×99
10. 13×13
11. 28×64
12. 15×54
13. 19×46
14. 44×55
15. 99×11
16. 43×19
17. 29×37
18. 19×79
19. 40×80
20. 89×12

V. Find Bijank (Digital Root)

1. 23499
2. 45093
3. 91427
4. 99999
5. 81479
6. 65329
7. 10009
8. 50467
9. 32109
10. 36495
11. 16169
12. 33227
13. 64562
14. 88888
15. 96363
16. 41212
17. 55550
18. 34156
19. 35418
20. 60074

VI. NIKHILAM DIVISION

1. $111 / 9$
2. $701 / 9$
3. $4011 / 9$
4. $3040 / 9$
5. $3320 / 9$
6. $1411 / 9$
7. $21212 / 9$
8. $11411 / 9$
9. $30004 / 9$
10. $44000 / 9$
11. $21 / 8$
12. $111 / 8$
13. $10 / 7$
14. $30 / 8$
15. $16 / 9$
16. $11 / 8$
17. $302 / 9$
18. $440 / 9$
19. $700 / 9$

