

### TIER 3 - MIND MATH

- 1) Forwarding counting  
For ex. : starting from 314 to 322
- 2) Backward counting  
For ex : starting from 786 to 760
- 3) Forward counting of odd numbers  
For ex : starting from 515 to 535
- 4) Backward counting of odd numbers  
For ex : starting from 911 to 889
- 5) Forward counting of even numbers  
For ex : starting from 418 to 438
- 6) Backward counting of even numbers  
For ex : starting from 646 to 624
- 7) Forward skip counting by 5s  
For ex : starting from 540 to 600
- 8) Backward skip counting by 5s  
For ex : starting from 815 to 770
- 9) Forward skip counting by 10s  
For ex : starting from 398 to 508
- 10) Backward skip counting by 10s  
For ex : starting from 947 to 807
- 11) Forward skip counting by 9s  
For ex : starting from 215 to 278
- 12) Backward skip counting by 9s  
For ex : starting from 647 to 584
- 13) Forward skip counting by 20s  
For ex : starting from 439 to 579

14) Backward skip counting by 20s  
For ex : starting from 716 to 576

15) Forward skip counting by 19s  
For ex : starting from 552 to 704

16) Backward skip counting by 19s  
For ex : starting from 875 to 742

17)  $323 + 5$

18)  $414 + 6$

19)  $576 + 8$

20)  $815 + 7$

21)  $70 + 50$

22)  $300 + 57$

23)  $900 + 84$

24)  $612 + 9$

25)  $586 + 19$

26)  $47 + 8$

27)  $376 + 8$

28)  $839 + 8$

29)  $65 + 18$

30)  $293 + 18$

31)  $754 + 18$

32) Doubling of 78

33) Doubling of 315

34) Doubling of 465

35)  $438 - 5$

36)  $617 - 7$

37)  $759 - 5$

38)  $70 - 6$

39)  $340 - 8$

40)  $920 - 6$

41)  $141 - 6$

42)  $826 - 7$

43)  $533 - 8$

44)  $320 - 70$

45)  $92 - 60$

46)  $890 - 30$

47)  $56 - 9$

48)  $413 - 9$

49)  $574 - 9$

50)  $81 - 19$

51)  $204 - 19$

52)  $635 - 19$

53)  $32 - 8$

54)  $117 - 8$

55)  $947 - 8$

56)  $75 - 18$

57)  $362 - 18$

58)  $735 - 18$

59)  $100 - 37$

60)  $100 - 60$

61)  $100 - 84$

62)  $300 - 71$

63)  $700 - 68$

64)  $900 - 360$

65)  $93 - \square = 0$

66)  $142 + \square = 142$

67)  $\square - 0 = 85$

68)  $7 \times 8$

69)  $9 \times 5$

70)  $6 \times 11$

71)  $30 \times 7$

72)  $50 \times 80$

73)  $6 \times \square = 0$

74)  $86 \times 2$

75)  $36 \times 11$

76)  $59 \times 11$

77)  $42 \times 99$

78)  $70 \times 99$

79)  $8 \times 99$

80)  $18 \div 9$

81)  $43 \div 8$

82)  $59 \div 7$

83)  $6 \div 8$

84)  $9 \div 0$

85) 79 to vinculum

86)  $8\bar{3}$

87)  $70^2$

88)  $65^2$

89)  $65 \times 4$

90)  $700 \div 4$

91)  $56 \text{ cm} = \square \text{ mm}$

92)  $17\text{m} = \square \text{ cm}$

93)  $4 \text{ kg} = \square \text{ g}$

94) What is the divisibility check for 6?

95) What is improper fraction?

96) Side of square is 40 cm, what is its P and A?

97) What is irregular polygon?

98) What is the name of a polygon with 10 sides?

99) Name few 3D shapes.

100) What is line?