

Name:

Mental strategies for addition (Skill 39)

# Mental strategies for addition (split strategy)

- |                         |                         |                         |                          |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1) $20 + 10 + 3 + 5 =$  | 26) $90 + 50 + 8 + 9 =$ | 51) $90 + 20 + 8 + 1 =$ | 76) $30 + 70 + 2 + 6 =$  |
| 2) $70 + 90 + 9 + 3 =$  | 27) $60 + 60 + 9 + 8 =$ | 52) $70 + 80 + 5 + 2 =$ | 77) $80 + 80 + 2 + 4 =$  |
| 3) $90 + 80 + 3 + 1 =$  | 28) $50 + 90 + 7 + 9 =$ | 53) $90 + 50 + 3 + 9 =$ | 78) $70 + 40 + 4 + 9 =$  |
| 4) $80 + 30 + 1 + 2 =$  | 29) $40 + 50 + 5 + 6 =$ | 54) $60 + 30 + 3 + 6 =$ | 79) $20 + 20 + 7 + 4 =$  |
| 5) $30 + 40 + 2 + 2 =$  | 30) $10 + 40 + 6 + 9 =$ | 55) $90 + 30 + 8 + 6 =$ | 80) $90 + 50 + 7 + 6 =$  |
| 6) $80 + 70 + 7 + 2 =$  | 31) $50 + 60 + 1 + 5 =$ | 56) $50 + 10 + 5 + 2 =$ | 81) $10 + 10 + 4 + 9 =$  |
| 7) $90 + 10 + 8 + 5 =$  | 32) $60 + 10 + 5 + 4 =$ | 57) $40 + 30 + 1 + 1 =$ | 82) $10 + 80 + 7 + 4 =$  |
| 8) $30 + 50 + 8 + 5 =$  | 33) $20 + 80 + 7 + 3 =$ | 58) $70 + 50 + 9 + 7 =$ | 83) $40 + 20 + 8 + 2 =$  |
| 9) $60 + 80 + 2 + 8 =$  | 34) $80 + 50 + 9 + 7 =$ | 59) $90 + 80 + 6 + 9 =$ | 84) $20 + 70 + 8 + 1 =$  |
| 10) $40 + 40 + 3 + 6 =$ | 35) $60 + 50 + 2 + 2 =$ | 60) $90 + 90 + 6 + 7 =$ | 85) $80 + 50 + 2 + 8 =$  |
| 11) $40 + 40 + 1 + 9 =$ | 36) $40 + 50 + 9 + 8 =$ | 61) $70 + 30 + 5 + 7 =$ | 86) $40 + 20 + 3 + 1 =$  |
| 12) $70 + 30 + 6 + 4 =$ | 37) $20 + 60 + 5 + 8 =$ | 62) $30 + 80 + 5 + 2 =$ | 87) $20 + 20 + 1 + 2 =$  |
| 13) $60 + 20 + 2 + 9 =$ | 38) $20 + 10 + 9 + 6 =$ | 63) $40 + 10 + 5 + 2 =$ | 88) $30 + 40 + 5 + 8 =$  |
| 14) $10 + 90 + 9 + 5 =$ | 39) $40 + 10 + 1 + 2 =$ | 64) $50 + 50 + 3 + 8 =$ | 89) $90 + 60 + 1 + 1 =$  |
| 15) $20 + 60 + 5 + 1 =$ | 40) $90 + 60 + 2 + 3 =$ | 65) $90 + 10 + 9 + 4 =$ | 90) $80 + 80 + 7 + 9 =$  |
| 16) $30 + 80 + 8 + 6 =$ | 41) $50 + 70 + 1 + 8 =$ | 66) $60 + 70 + 4 + 6 =$ | 91) $60 + 30 + 5 + 3 =$  |
| 17) $30 + 10 + 9 + 7 =$ | 42) $20 + 30 + 4 + 3 =$ | 67) $20 + 90 + 2 + 2 =$ | 92) $70 + 40 + 2 + 2 =$  |
| 18) $10 + 30 + 4 + 8 =$ | 43) $30 + 60 + 4 + 3 =$ | 68) $90 + 80 + 9 + 4 =$ | 93) $80 + 50 + 1 + 9 =$  |
| 19) $80 + 20 + 6 + 4 =$ | 44) $50 + 10 + 9 + 4 =$ | 69) $60 + 40 + 9 + 9 =$ | 94) $40 + 40 + 1 + 6 =$  |
| 20) $30 + 70 + 4 + 8 =$ | 45) $10 + 30 + 4 + 1 =$ | 70) $90 + 50 + 8 + 4 =$ | 95) $50 + 30 + 7 + 2 =$  |
| 21) $20 + 60 + 5 + 2 =$ | 46) $80 + 40 + 9 + 2 =$ | 71) $50 + 60 + 4 + 6 =$ | 96) $40 + 50 + 2 + 7 =$  |
| 22) $70 + 10 + 4 + 4 =$ | 47) $50 + 30 + 2 + 5 =$ | 72) $70 + 80 + 1 + 9 =$ | 97) $10 + 40 + 7 + 3 =$  |
| 23) $20 + 10 + 5 + 7 =$ | 48) $50 + 20 + 5 + 4 =$ | 73) $50 + 50 + 2 + 6 =$ | 98) $60 + 50 + 3 + 5 =$  |
| 24) $90 + 60 + 8 + 5 =$ | 49) $60 + 70 + 7 + 6 =$ | 74) $50 + 80 + 7 + 8 =$ | 99) $10 + 20 + 3 + 8 =$  |
| 25) $80 + 20 + 5 + 5 =$ | 50) $80 + 50 + 7 + 9 =$ | 75) $40 + 70 + 5 + 3 =$ | 100) $30 + 60 + 6 + 5 =$ |

**Answers:** Mark your work when you have finished.

1) 38	26) 157	51) 119	76) 108
2) 172	27) 137	52) 157	77) 166
3) 174	28) 156	53) 152	78) 123
4) 113	29) 101	54) 99	79) 51
5) 74	30) 65	55) 134	80) 153
6) 159	31) 116	56) 67	81) 33
7) 113	32) 79	57) 72	82) 101
8) 93	33) 110	58) 136	83) 70
9) 150	34) 146	59) 185	84) 99
10) 89	35) 114	60) 193	85) 140
11) 90	36) 107	61) 112	86) 64
12) 110	37) 93	62) 117	87) 43
13) 91	38) 45	63) 57	88) 83
14) 114	39) 53	64) 111	89) 152
15) 86	40) 155	65) 113	90) 176
16) 124	41) 129	66) 140	91) 98
17) 56	42) 57	67) 114	92) 114
18) 52	43) 97	68) 183	93) 140
19) 110	44) 73	69) 118	94) 87
20) 112	45) 45	70) 152	95) 89
21) 87	46) 131	71) 120	96) 99
22) 88	47) 87	72) 160	97) 60
23) 42	48) 79	73) 108	98) 118
24) 163	49) 143	74) 145	99) 41
25) 110	50) 146	75) 118	100) 101