

Name:

Mental strategies for addition (Skill 39)

Mental strategies for addition (split strategy)

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

Answers: Mark your work when you have finished.

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1) 115 | 26) 119 | 51) 67 | 76) 132 |
| 2) 173 | 27) 40 | 52) 155 | 77) 186 |
| 3) 165 | 28) 155 | 53) 93 | 78) 136 |
| 4) 147 | 29) 152 | 54) 146 | 79) 74 |
| 5) 117 | 30) 126 | 55) 31 | 80) 95 |
| 6) 133 | 31) 87 | 56) 142 | 81) 37 |
| 7) 57 | 32) 97 | 57) 51 | 82) 93 |
| 8) 98 | 33) 167 | 58) 122 | 83) 63 |
| 9) 145 | 34) 84 | 59) 155 | 84) 125 |
| 10) 144 | 35) 59 | 60) 92 | 85) 85 |
| 11) 147 | 36) 117 | 61) 124 | 86) 154 |
| 12) 89 | 37) 143 | 62) 112 | 87) 37 |
| 13) 89 | 38) 167 | 63) 162 | 88) 95 |
| 14) 147 | 39) 124 | 64) 50 | 89) 119 |
| 15) 109 | 40) 119 | 65) 175 | 90) 151 |
| 16) 41 | 41) 150 | 66) 119 | 91) 167 |
| 17) 80 | 42) 76 | 67) 121 | 92) 50 |
| 18) 154 | 43) 107 | 68) 128 | 93) 96 |
| 19) 63 | 44) 29 | 69) 39 | 94) 160 |
| 20) 117 | 45) 133 | 70) 83 | 95) 129 |
| 21) 180 | 46) 89 | 71) 44 | 96) 163 |
| 22) 131 | 47) 107 | 72) 139 | 97) 93 |
| 23) 109 | 48) 90 | 73) 83 | 98) 156 |
| 24) 57 | 49) 51 | 74) 43 | 99) 97 |
| 25) 69 | 50) 82 | 75) 157 | 100) 126 |