

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