Name: Date:

## Addition • 2-Digit and 2-Digit

		4	7		2			7	2		3			9	9	4			8	2	
+						+						+									
			-																		
		8	2		6			5	3		7			5	5	8	)		5	8	
+		1	5			+		9	5			+		3	2		+		1	2	
		4	0		10			4	9		1			7	8	12			6	3	
+		4	8			+		7	3			+		3	7		+		2	4	
		8	1		14			7	6		15			4	4	16	)		2	3	
+		9	0			+		4	4			+		1	2		+		9	9	
					18						19					20					
+		4	1			+		4	5			+		3	6		+		1	4	
		^	_		<b>2</b>				4		<b>2</b>			_	0					0	
					22						23					24					
+		9				+		9	3			+		3	4		+			О	
		2	a		26			a	Δ		27			R	8	28	)		2	1	
+						+					4	+				4					
•		•	<u> </u>			•		<u> </u>				•		<b>−r</b>			•				
		4	2		30			8	8		31			1	9	32	)		2	2	
+		2				+		1				+		7							
															-				-	-	
	+ + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	8 + 1 4 + 4 + 9 5 + 9 6 + 9	+ 8 4	+ 8 4 8 2 + 1 5 4 0 + 4 8 8 1 + 9 0 5 6 + 4 1 6 6 + 9 7 2 9 + 1 5	+ 8 4	+ 8 4 +   8 2 6 +   4 0 10 +   8 1 14 +   8 1 14 +   8 1 14 +   5 6 18 +   6 6 22 +   4 2 26 +   4 2 30	+ 8 4 + +   8 2 6 + +   4 0 10 + +   8 1 4 + +   8 1 4 + +   5 6 18 + +   6 6 22 + +   2 9 26 + +   4 2 30 + +	+ 8 4 + 2   8 2 6 5   + 1 5 + 9   4 0 10 4   + 4 8 + 7   + 9 0 + 4   5 6 18 1   + 4 1 + 4   6 6 22 8   + 9 7 + 9   + 1 5 + 5   4 2 30 8	+ 8 4 + 2 1   8 2 6 5 3   + 1 5 + 9 5   4 0 10 4 9   + 4 8 + 7 6   + 9 0 + 4 4   5 6 18 1 3   + 4 1 + 4 5   6 6 22 8 1   + 9 7 + 9 3   2 9 26 9 4   + 1 5 2 9 4   + 1 5 4 5 2	+ 8 4 + 2 1   8 2 6 5 3   + 1 5 + 9 5   4 0 10 4 9   + 4 8 + 7 6   + 9 0 + 4 4   5 6 18 1 3   + 4 1 + 4 5   6 6 22 8 1   + 9 7 + 9 3   2 9 4 + 5 2   4 1 5 2 9 4   + 4 2 30 8 8	+ 8 4 + 2 1   8 2 6 5 3 7   + 1 5 + 9 5   4 0 4 9 10   + 4 8 + 7 3   8 1 14 7 6 15   + 9 0 + 4 4   5 6 18 1 3 19   + 4 1 + 4 5   6 6 22 8 1 23   + 9 7 + 9 3   2 9 26 9 4 27   + 1 5 + 5 2   4 2 30 8 8 31	+ 8 4 + 2 1 +	+ 8 4 + 2 1 + + 1 +	+ 8 4 + 2 1 + 8   8 2 6 5 3 7 5   + 1 5 + 9 5 + 3   4 0 10 4 9 10 7 7 7 7 8 1 4 1	+ 8 4 + 2 1 + 8 0   8 2 6 5 3 7 5 5   + 1 5 + 9 5 + 3 2   + 4 0 10 4 9 11 7 8 + 3 7   8 1 1 4 9 11 7 8 4 3 6 6 6 6 6 6 <t< td=""><td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0   8 2 6 5 3 7 5 5 3   + 1 5 + 9 5 + 3 2   + 4 0 0 4 9 1 7 8 12   + 4 4 8 + 7 6 6 4 4 4 6   + 9 0 + 4 4 + 1 2 2 2 4 4 4 4 6 6 6 2 8 1 3 8 3 3 3 2 2 2 2 4 4 4 6 4 4 4 6 6 4 4 4 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 <t< td=""><td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 +   8 2 6 5 3 7 5 5 3 2 +   4 0 10 4 9 10 7 8 12 +   4 4 8 + 7 3 + 3 7 + +   8 1 1 7 6 15 4 4 4 16 + + + + 4 4 16 + + + + + 4 4 16 + + + + + 16 4 4 4 16 + + + + 16 4 4 4 16 + + + 4 4 16 + + + 4 2 20 + + 4 5 + 3 3 3 2 2 4 + + 4 4 4<td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + + 1 + 1 5 5 3 7 5 5 5 3 1 + 4 1</td><td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + 9   8 2 3 5 3 2 5 5 3 2 + 1   4 0 10 4 9 10 7 8 12 6   + 4 8 + 7 6 16 4 4 4 16 2   + 9 0 + 4 4 + 1 2 + 9   5 6 10 1 3 10 3 2 2 8 8   + 4 1 + 4 5 + 3 2 2 8 8 8 4 + 1 1 9 8 8 8 4 4 + 1 1 9 8 8 8 8 8 2 2 8 8 8 8 8 3 3 2 1 8 8</td><td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + 9 7   8 2 6 5 3 7 5 5 3 5 8   4 0 10 4 9 10 7 8 10 6 3   4 4 8 4 7 6 10 4 4 4 4 10 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3 4 4 4 4 6 2 3 4 4 4 4 6 4 4 4 4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</td></td></t<></td></t<>	+ 8 4 + 2 1 + 8 0   8 2 6 5 3 7 5 5 3   + 1 5 + 9 5 + 3 2   + 4 0 0 4 9 1 7 8 12   + 4 4 8 + 7 6 6 4 4 4 6   + 9 0 + 4 4 + 1 2 2 2 4 4 4 4 6 6 6 2 8 1 3 8 3 3 3 2 2 2 2 4 4 4 6 4 4 4 6 6 4 4 4 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 <t< td=""><td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 +   8 2 6 5 3 7 5 5 3 2 +   4 0 10 4 9 10 7 8 12 +   4 4 8 + 7 3 + 3 7 + +   8 1 1 7 6 15 4 4 4 16 + + + + 4 4 16 + + + + + 4 4 16 + + + + + 16 4 4 4 16 + + + + 16 4 4 4 16 + + + 4 4 16 + + + 4 2 20 + + 4 5 + 3 3 3 2 2 4 + + 4 4 4<td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + + 1 + 1 5 5 3 7 5 5 5 3 1 + 4 1</td><td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + 9   8 2 3 5 3 2 5 5 3 2 + 1   4 0 10 4 9 10 7 8 12 6   + 4 8 + 7 6 16 4 4 4 16 2   + 9 0 + 4 4 + 1 2 + 9   5 6 10 1 3 10 3 2 2 8 8   + 4 1 + 4 5 + 3 2 2 8 8 8 4 + 1 1 9 8 8 8 4 4 + 1 1 9 8 8 8 8 8 2 2 8 8 8 8 8 3 3 2 1 8 8</td><td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + 9 7   8 2 6 5 3 7 5 5 3 5 8   4 0 10 4 9 10 7 8 10 6 3   4 4 8 4 7 6 10 4 4 4 4 10 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3 4 4 4 4 6 2 3 4 4 4 4 6 4 4 4 4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</td></td></t<>	+ 8 4 + 2 1 + 8 0 +   8 2 6 5 3 7 5 5 3 2 +   4 0 10 4 9 10 7 8 12 +   4 4 8 + 7 3 + 3 7 + +   8 1 1 7 6 15 4 4 4 16 + + + + 4 4 16 + + + + + 4 4 16 + + + + + 16 4 4 4 16 + + + + 16 4 4 4 16 + + + 4 4 16 + + + 4 2 20 + + 4 5 + 3 3 3 2 2 4 + + 4 4 4 <td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + + 1 + 1 5 5 3 7 5 5 5 3 1 + 4 1</td> <td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + 9   8 2 3 5 3 2 5 5 3 2 + 1   4 0 10 4 9 10 7 8 12 6   + 4 8 + 7 6 16 4 4 4 16 2   + 9 0 + 4 4 + 1 2 + 9   5 6 10 1 3 10 3 2 2 8 8   + 4 1 + 4 5 + 3 2 2 8 8 8 4 + 1 1 9 8 8 8 4 4 + 1 1 9 8 8 8 8 8 2 2 8 8 8 8 8 3 3 2 1 8 8</td> <td>+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + 9 7   8 2 6 5 3 7 5 5 3 5 8   4 0 10 4 9 10 7 8 10 6 3   4 4 8 4 7 6 10 4 4 4 4 10 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3 4 4 4 4 6 2 3 4 4 4 4 6 4 4 4 4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</td>	+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + + 1 + 1 5 5 3 7 5 5 5 3 1 + 4 1	+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + 9   8 2 3 5 3 2 5 5 3 2 + 1   4 0 10 4 9 10 7 8 12 6   + 4 8 + 7 6 16 4 4 4 16 2   + 9 0 + 4 4 + 1 2 + 9   5 6 10 1 3 10 3 2 2 8 8   + 4 1 + 4 5 + 3 2 2 8 8 8 4 + 1 1 9 8 8 8 4 4 + 1 1 9 8 8 8 8 8 2 2 8 8 8 8 8 3 3 2 1 8 8	+ 8 4 + 2 1 + 8 0 + 9 7   8 2 6 5 3 7 5 5 3 5 8   4 0 10 4 9 10 7 8 10 6 3   4 4 8 4 7 6 10 4 4 4 4 10 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3   4 9 0 4 4 4 4 4 6 2 3 4 4 4 4 6 2 3 4 4 4 4 6 4 4 4 4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4