



# Distributive Grid multiplication with two- by three-digit numbers (2x3)

Also see video: *'Multiplying Multi-Digit Numbers with the Distributive Grid Method'*

<p>(1) <math>395 \times 98 = 38,710</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>300</b></td> <td style="text-align: center;"><b>90</b></td> <td style="text-align: center;"><b>5</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">27,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">27,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8,100</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">450</td> <td style="text-align: right;">tens <b>90</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8,100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">450</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,400</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2,400</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">720</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">40</td> <td style="text-align: right;">ones <b>8</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">720</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">38,710</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>300</b>	<b>90</b>	<b>5</b>		27,000	27,000	8,100	450	tens <b>90</b>	8,100					450					2,400	2,400	720	40	ones <b>8</b>	720					40					+ _____					38,710					<p>(2) <math>407 \times 65 = 26,455</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>400</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> <td style="text-align: center;"><b>7</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">24,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">24,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">420</td> <td style="text-align: right;">tens <b>60</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">420</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">35</td> <td style="text-align: right;">ones <b>5</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">26,455</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>400</b>	<b>0</b>	<b>7</b>		24,000	24,000	0	420	tens <b>60</b>	0					420					2,000	2,000	0	35	ones <b>5</b>	0					35					+ _____					26,455					<p>(3) <math>638 \times 70 = 44,660</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>600</b></td> <td style="text-align: center;"><b>30</b></td> <td style="text-align: center;"><b>8</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">42,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">42,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2,100</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">560</td> <td style="text-align: right;">tens <b>70</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">560</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="text-align: right;">ones <b>0</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">44,660</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>600</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		42,000	42,000	2,100	560	tens <b>70</b>	2,100					560					0	0	0	0	ones <b>0</b>	0					0					+ _____					44,660				
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>300</b>	<b>90</b>	<b>5</b>																																																																																																																																																					
27,000	27,000	8,100	450	tens <b>90</b>																																																																																																																																																				
8,100																																																																																																																																																								
450																																																																																																																																																								
2,400	2,400	720	40	ones <b>8</b>																																																																																																																																																				
720																																																																																																																																																								
40																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
38,710																																																																																																																																																								
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>7</b>																																																																																																																																																					
24,000	24,000	0	420	tens <b>60</b>																																																																																																																																																				
0																																																																																																																																																								
420																																																																																																																																																								
2,000	2,000	0	35	ones <b>5</b>																																																																																																																																																				
0																																																																																																																																																								
35																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
26,455																																																																																																																																																								
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>8</b>																																																																																																																																																					
42,000	42,000	2,100	560	tens <b>70</b>																																																																																																																																																				
2,100																																																																																																																																																								
560																																																																																																																																																								
0	0	0	0	ones <b>0</b>																																																																																																																																																				
0																																																																																																																																																								
0																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
44,660																																																																																																																																																								
<p>(4) <math>943 \times 49 = 46,207</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>900</b></td> <td style="text-align: center;"><b>40</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">36,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">36,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1,600</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">120</td> <td style="text-align: right;">tens <b>40</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,600</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">120</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8,100</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8,100</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">360</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">27</td> <td style="text-align: right;">ones <b>9</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">360</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">46,207</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>900</b>	<b>40</b>	<b>3</b>		36,000	36,000	1,600	120	tens <b>40</b>	1,600					120					8,100	8,100	360	27	ones <b>9</b>	360					27					+ _____					46,207					<p>(5) <math>286 \times 95 = 27,170</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>200</b></td> <td style="text-align: center;"><b>80</b></td> <td style="text-align: center;"><b>6</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">18,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">18,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7,200</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">540</td> <td style="text-align: right;">tens <b>90</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">7,200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">540</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">400</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">30</td> <td style="text-align: right;">ones <b>5</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">27,170</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>200</b>	<b>80</b>	<b>6</b>		18,000	18,000	7,200	540	tens <b>90</b>	7,200					540					1,000	1,000	400	30	ones <b>5</b>	400					30					+ _____					27,170					<p>(6) <math>124 \times 49 = 6,076</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>100</b></td> <td style="text-align: center;"><b>20</b></td> <td style="text-align: center;"><b>4</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">800</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">160</td> <td style="text-align: right;">tens <b>40</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">800</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">160</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">900</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">900</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">180</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">36</td> <td style="text-align: right;">ones <b>9</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">6,076</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>100</b>	<b>20</b>	<b>4</b>		4,000	4,000	800	160	tens <b>40</b>	800					160					900	900	180	36	ones <b>9</b>	180					36					+ _____					6,076				
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>900</b>	<b>40</b>	<b>3</b>																																																																																																																																																					
36,000	36,000	1,600	120	tens <b>40</b>																																																																																																																																																				
1,600																																																																																																																																																								
120																																																																																																																																																								
8,100	8,100	360	27	ones <b>9</b>																																																																																																																																																				
360																																																																																																																																																								
27																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
46,207																																																																																																																																																								
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>6</b>																																																																																																																																																					
18,000	18,000	7,200	540	tens <b>90</b>																																																																																																																																																				
7,200																																																																																																																																																								
540																																																																																																																																																								
1,000	1,000	400	30	ones <b>5</b>																																																																																																																																																				
400																																																																																																																																																								
30																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
27,170																																																																																																																																																								
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>4</b>																																																																																																																																																					
4,000	4,000	800	160	tens <b>40</b>																																																																																																																																																				
800																																																																																																																																																								
160																																																																																																																																																								
900	900	180	36	ones <b>9</b>																																																																																																																																																				
180																																																																																																																																																								
36																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
6,076																																																																																																																																																								
<p>(7) <math>230 \times 58 = 13,340</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>200</b></td> <td style="text-align: center;"><b>30</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">10,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1,500</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="text-align: right;">tens <b>50</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,600</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1,600</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">240</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="text-align: right;">ones <b>8</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">13,340</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>200</b>	<b>30</b>	<b>0</b>		10,000	10,000	1,500	0	tens <b>50</b>	1,500					0					1,600	1,600	240	0	ones <b>8</b>	240					0					+ _____					13,340					<p>(8) <math>838 \times 68 = 56,984</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>800</b></td> <td style="text-align: center;"><b>30</b></td> <td style="text-align: center;"><b>8</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">48,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">48,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1,800</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">480</td> <td style="text-align: right;">tens <b>60</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,800</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">480</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">6,400</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6,400</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">240</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">64</td> <td style="text-align: right;">ones <b>8</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">56,984</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>800</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		48,000	48,000	1,800	480	tens <b>60</b>	1,800					480					6,400	6,400	240	64	ones <b>8</b>	240					64					+ _____					56,984					<p>(9) <math>903 \times 78 = 70,434</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>900</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">63,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">63,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">210</td> <td style="text-align: right;">tens <b>70</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">210</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">7,200</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7,200</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">24</td> <td style="text-align: right;">ones <b>8</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">70,434</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>900</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		63,000	63,000	0	210	tens <b>70</b>	0					210					7,200	7,200	0	24	ones <b>8</b>	0					24					+ _____					70,434				
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>200</b>	<b>30</b>	<b>0</b>																																																																																																																																																					
10,000	10,000	1,500	0	tens <b>50</b>																																																																																																																																																				
1,500																																																																																																																																																								
0																																																																																																																																																								
1,600	1,600	240	0	ones <b>8</b>																																																																																																																																																				
240																																																																																																																																																								
0																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
13,340																																																																																																																																																								
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>800</b>	<b>30</b>	<b>8</b>																																																																																																																																																					
48,000	48,000	1,800	480	tens <b>60</b>																																																																																																																																																				
1,800																																																																																																																																																								
480																																																																																																																																																								
6,400	6,400	240	64	ones <b>8</b>																																																																																																																																																				
240																																																																																																																																																								
64																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
56,984																																																																																																																																																								
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>3</b>																																																																																																																																																					
63,000	63,000	0	210	tens <b>70</b>																																																																																																																																																				
0																																																																																																																																																								
210																																																																																																																																																								
7,200	7,200	0	24	ones <b>8</b>																																																																																																																																																				
0																																																																																																																																																								
24																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
70,434																																																																																																																																																								
<p>(10) <math>567 \times 33 = 18,711</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>500</b></td> <td style="text-align: center;"><b>60</b></td> <td style="text-align: center;"><b>7</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">15,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">15,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1,800</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">210</td> <td style="text-align: right;">tens <b>30</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,800</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">210</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,500</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1,500</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">180</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">21</td> <td style="text-align: right;">ones <b>3</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">18,711</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>500</b>	<b>60</b>	<b>7</b>		15,000	15,000	1,800	210	tens <b>30</b>	1,800					210					1,500	1,500	180	21	ones <b>3</b>	180					21					+ _____					18,711					<p>(11) <math>195 \times 42 = 8,190</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>100</b></td> <td style="text-align: center;"><b>90</b></td> <td style="text-align: center;"><b>5</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3,600</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">200</td> <td style="text-align: right;">tens <b>40</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3,600</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">200</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">200</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">180</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">10</td> <td style="text-align: right;">ones <b>2</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8,190</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>100</b>	<b>90</b>	<b>5</b>		4,000	4,000	3,600	200	tens <b>40</b>	3,600					200					200	200	180	10	ones <b>2</b>	180					10					+ _____					8,190					<p>(12) <math>550 \times 64 = 35,200</math></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;">hundreds</th> <th style="text-align: center;">tens</th> <th style="text-align: center;">ones</th> <th style="text-align: left;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>500</b></td> <td style="text-align: center;"><b>50</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">30,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">30,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="text-align: right;">tens <b>60</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2,000</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">200</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="text-align: right;">ones <b>4</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">35,200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		hundreds	tens	ones			<b>500</b>	<b>50</b>	<b>0</b>		30,000	30,000	3,000	0	tens <b>60</b>	3,000					0					2,000	2,000	200	0	ones <b>4</b>	200					0					+ _____					35,200				
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>500</b>	<b>60</b>	<b>7</b>																																																																																																																																																					
15,000	15,000	1,800	210	tens <b>30</b>																																																																																																																																																				
1,800																																																																																																																																																								
210																																																																																																																																																								
1,500	1,500	180	21	ones <b>3</b>																																																																																																																																																				
180																																																																																																																																																								
21																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
18,711																																																																																																																																																								
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>5</b>																																																																																																																																																					
4,000	4,000	3,600	200	tens <b>40</b>																																																																																																																																																				
3,600																																																																																																																																																								
200																																																																																																																																																								
200	200	180	10	ones <b>2</b>																																																																																																																																																				
180																																																																																																																																																								
10																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
8,190																																																																																																																																																								
	hundreds	tens	ones																																																																																																																																																					
	<b>500</b>	<b>50</b>	<b>0</b>																																																																																																																																																					
30,000	30,000	3,000	0	tens <b>60</b>																																																																																																																																																				
3,000																																																																																																																																																								
0																																																																																																																																																								
2,000	2,000	200	0	ones <b>4</b>																																																																																																																																																				
200																																																																																																																																																								
0																																																																																																																																																								
+ _____																																																																																																																																																								
35,200																																																																																																																																																								