

Multiplication • 3-Digit by 3-Digit

|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|----|---|--|--|---|---|---|----|--|---|--|--|---|---|---|----|--|---|--|--|---|---|---|----|--|---|--|--|---|---|---|--|
| 1  |   |  |  | 5 | 9 | 7 | 2  |  |   |  |  | 1 | 1 | 5 | 3  |  |   |  |  | 8 | 9 | 2 | 4  |  |   |  |  | 5 | 4 | 4 |  |
|    | x |  |  | 6 | 6 | 6 |    |  | x |  |  | 7 | 5 | 9 |    |  | x |  |  | 8 | 0 | 2 |    |  | x |  |  | 2 | 7 | 1 |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 5  |   |  |  | 4 | 3 | 3 | 6  |  |   |  |  | 8 | 9 | 1 | 7  |  |   |  |  | 1 | 5 | 1 | 8  |  |   |  |  | 8 | 6 | 8 |  |
|    | x |  |  | 5 | 4 | 9 |    |  | x |  |  | 9 | 7 | 2 |    |  | x |  |  | 1 | 5 | 9 |    |  | x |  |  | 3 | 7 | 5 |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 9  |   |  |  | 3 | 2 | 5 | 10 |  |   |  |  | 2 | 7 | 8 | 11 |  |   |  |  | 2 | 4 | 6 | 12 |  |   |  |  | 4 | 3 | 2 |  |
|    | x |  |  | 5 | 2 | 2 |    |  | x |  |  | 3 | 9 | 2 |    |  | x |  |  | 7 | 3 | 8 |    |  | x |  |  | 9 | 1 | 2 |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 13 |   |  |  | 5 | 3 | 0 | 14 |  |   |  |  | 3 | 3 | 5 | 15 |  |   |  |  | 9 | 2 | 3 | 16 |  |   |  |  | 2 | 8 | 1 |  |
|    | x |  |  | 5 | 7 | 9 |    |  | x |  |  | 4 | 4 | 1 |    |  | x |  |  | 5 | 5 | 6 |    |  | x |  |  | 4 | 5 | 5 |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 17 |   |  |  | 4 | 6 | 9 | 18 |  |   |  |  | 2 | 8 | 6 | 19 |  |   |  |  | 3 | 0 | 6 | 20 |  |   |  |  | 2 | 7 | 6 |  |
|    | x |  |  | 4 | 9 | 5 |    |  | x |  |  | 6 | 3 | 1 |    |  | x |  |  | 1 | 6 | 0 |    |  | x |  |  | 2 | 2 | 6 |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 21 |   |  |  | 8 | 1 | 4 | 22 |  |   |  |  | 9 | 6 | 6 | 23 |  |   |  |  | 7 | 1 | 8 | 24 |  |   |  |  | 9 | 9 | 0 |  |
|    | x |  |  | 6 | 9 | 8 |    |  | x |  |  | 8 | 6 | 3 |    |  | x |  |  | 3 | 2 | 3 |    |  | x |  |  | 1 | 8 | 8 |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 25 |   |  |  | 5 | 2 | 9 | 26 |  |   |  |  | 1 | 9 | 0 | 27 |  |   |  |  | 6 | 3 | 3 | 28 |  |   |  |  | 4 | 0 | 1 |  |
|    | x |  |  | 1 | 0 | 0 |    |  | x |  |  | 8 | 7 | 4 |    |  | x |  |  | 6 | 9 | 4 |    |  | x |  |  | 5 | 7 | 6 |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 29 |   |  |  | 2 | 2 | 1 | 30 |  |   |  |  | 8 | 3 | 3 | 31 |  |   |  |  | 6 | 6 | 3 | 32 |  |   |  |  | 7 | 5 | 6 |  |
|    | x |  |  | 5 | 0 | 6 |    |  | x |  |  | 3 | 0 | 9 |    |  | x |  |  | 6 | 7 | 0 |    |  | x |  |  | 4 | 5 | 0 |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |
|    |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |    |  |   |  |  |   |   |   |  |

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

**Multiplication • 3-Digit by 3-Digit (Answer)**

|    |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | x |  |  |  | 5 | 9 | 7 |   | 2 |   | 2 | x |  |  |  |   | 1 | 1 | 5 |   | 3 | x |  |  |  |  |   | 8 | 9 | 2 |   | 4  | x |   |   |   |   | 5 | 4 | 4 |   |   |   |
|    |   |  |  |  | 6 | 6 | 6 |   |   |   |   |   |  |  |  |   | 7 | 5 | 9 |   |   |   |  |  |  |  |   | 8 | 0 | 2 |   |    |   |   | 2 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 3 | 5 | 8 | 2 |   |   |   |  |  |  |   | 1 | 0 | 3 | 5 |   |   |  |  |  |  |   | 1 | 7 | 8 | 4 |    |   |   |   | 5 | 4 | 4 |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 3 | 5 | 8 | 2 | 0 |   |   |  |  |  |   | 5 | 7 | 5 | 0 |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   | 0 |    |   |   | 3 | 8 | 0 | 8 | 0 |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | + | 3 | 5 | 8 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |   | + | 8 | 0 | 5 | 0 | 0 |  |  |  |  |   | + | 7 | 1 | 3 | 6  | 0 | 0 |   |   | + | 1 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 |
|    |   |  |  |  |   |   | 3 | 9 | 7 | 6 | 0 | 2 |  |  |  |   |   | 8 | 7 | 2 | 8 | 5 |  |  |  |  |   | 7 | 1 | 5 | 3 | 8  | 4 |   |   | 1 | 4 | 7 | 4 | 2 | 4 |   |   |
| 5  | x |  |  |  |   | 4 | 3 | 3 |   | 6 | x |   |  |  |  |   | 8 | 9 | 1 |   | 7 | x |  |  |  |  |   | 1 | 5 | 1 |   | 8  | x |   |   |   |   | 8 | 6 | 8 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 5 | 4 | 9 |   |   |   |   |  |  |  |   | 9 | 7 | 2 |   |   |   |  |  |  |  |   | 1 | 5 | 9 |   |    |   |   | 3 | 7 | 5 |   |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 3 | 8 | 9 | 7 |   |   |   |  |  |  |   | 1 | 7 | 8 | 2 |   |   |  |  |  |  |   | 1 | 3 | 5 | 9 |    |   |   |   | 4 | 3 | 4 | 0 |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 1 | 7 | 3 | 2 | 0 |   |   |  |  |  |   | 6 | 2 | 3 | 7 | 0 |   |  |  |  |  |   | 7 | 5 | 5 | 0 |    |   |   |   | 6 | 0 | 7 | 6 | 0 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | + | 2 | 1 | 6 | 5 | 0 | 0 |  |  |  | + | 8 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 |  |  |  |  | + | 1 | 5 | 1 | 0 | 0  |   |   | + | 2 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 |   |   |
|    |   |  |  |  |   |   | 2 | 3 | 7 | 7 | 1 | 7 |  |  |  |   | 8 | 6 | 6 | 0 | 5 | 2 |  |  |  |  |   | 2 | 4 | 0 | 0 | 9  |   |   | 3 | 2 | 5 | 5 | 0 | 0 |   |   |   |
| 9  | x |  |  |  |   | 3 | 2 | 5 |   | 7 | x |   |  |  |  |   | 2 | 7 | 8 |   | 8 | x |  |  |  |  |   | 2 | 4 | 6 |   | 12 | x |   |   |   |   | 4 | 3 | 2 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 5 | 2 | 2 |   |   |   |   |  |  |  |   | 3 | 9 | 2 |   |   |   |  |  |  |  |   | 7 | 3 | 8 |   |    |   |   | 9 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 6 | 5 | 0 |   |   |   |   |  |  |  |   | 5 | 5 | 6 |   |   |   |  |  |  |  |   | 1 | 9 | 6 | 8 |    |   |   |   | 8 | 6 | 4 |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 6 | 5 | 0 | 0 |   |   |   |  |  |  |   | 2 | 5 | 0 | 2 | 0 |   |  |  |  |  |   | 7 | 3 | 8 | 0 |    |   |   |   | 4 | 3 | 2 | 0 |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | + | 1 | 6 | 2 | 5 | 0 | 0 |  |  |  | + | 8 | 3 | 4 | 0 | 0 |   |  |  |  |  | + | 1 | 7 | 2 | 2 | 0  | 0 |   |   | + | 3 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 |   |
|    |   |  |  |  |   |   | 1 | 6 | 9 | 6 | 5 | 0 |  |  |  |   | 1 | 0 | 8 | 9 | 7 | 6 |  |  |  |  |   | 1 | 8 | 1 | 5 | 4  | 8 |   |   | 3 | 9 | 3 | 9 | 8 | 4 |   |   |
| 13 | x |  |  |  |   | 5 | 3 | 0 |   | 8 | x |   |  |  |  |   | 3 | 3 | 5 |   | 9 | x |  |  |  |  |   | 9 | 2 | 3 |   | 16 | x |   |   |   |   | 2 | 8 | 1 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 5 | 7 | 9 |   |   |   |   |  |  |  |   | 4 | 4 | 1 |   |   |   |  |  |  |  |   | 5 | 5 | 6 |   |    |   |   | 4 | 5 | 5 |   |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 4 | 7 | 7 | 0 |   |   |   |  |  |  |   | 3 | 3 | 5 |   |   |   |  |  |  |  |   | 5 | 5 | 3 | 8 |    |   |   |   | 1 | 4 | 0 | 5 |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 3 | 7 | 1 | 0 | 0 |   |   |  |  |  |   | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 |   |  |  |  |  |   | 4 | 6 | 1 | 5 | 0  |   |   |   |   | 1 | 4 | 0 | 5 | 0 |   |   |
|    |   |  |  |  |   | + | 2 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 |  |  |  | + | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | + | 4 | 6 | 1 | 5 | 0  | 0 |   |   | + | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 |   |
|    |   |  |  |  |   |   | 3 | 0 | 6 | 8 | 7 | 0 |  |  |  |   | 1 | 4 | 7 | 7 | 3 | 5 |  |  |  |  |   | 5 | 1 | 3 | 1 | 8  | 8 |   |   | 1 | 2 | 7 | 8 | 5 | 5 |   |   |
| 17 | x |  |  |  |   | 4 | 6 | 9 |   | 9 | x |   |  |  |  |   | 2 | 8 | 6 |   | 6 | x |  |  |  |  |   | 3 | 0 | 6 |   | 20 | x |   |   |   |   | 2 | 7 | 6 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 4 | 9 | 5 |   |   |   |   |  |  |  |   | 6 | 3 | 1 |   |   |   |  |  |  |  |   | 1 | 6 | 0 |   |    |   |   | 2 | 2 | 6 |   |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 2 | 3 | 4 | 5 |   |   |   |  |  |  |   | 2 | 8 | 6 |   |   |   |  |  |  |  |   |   |   | 0 |   |    |   |   |   |   | 1 | 6 | 5 | 6 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 |   |   |  |  |  |   | 8 | 5 | 8 | 0 |   |   |  |  |  |  |   | 1 | 8 | 3 | 6 | 0  |   |   |   |   | 5 | 5 | 2 | 0 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | + | 1 | 8 | 7 | 6 | 0 | 0 |  |  |  | + | 1 | 7 | 1 | 6 | 0 | 0 |  |  |  |  | + | 3 | 0 | 6 | 0 | 0  |   |   | + | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   |   | 2 | 3 | 2 | 1 | 5 | 5 |  |  |  |   | 1 | 8 | 0 | 4 | 6 | 6 |  |  |  |  |   | 4 | 8 | 9 | 6 | 0  |   |   | 6 | 2 | 3 | 7 | 6 |   |   |   |   |
| 21 | x |  |  |  |   | 8 | 1 | 4 |   | 6 | x |   |  |  |  |   | 9 | 6 | 6 |   | 6 | x |  |  |  |  |   | 7 | 1 | 8 |   | 23 | x |   |   |   |   | 9 | 9 | 0 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 6 | 9 | 8 |   |   |   |   |  |  |  |   | 8 | 6 | 3 |   |   |   |  |  |  |  |   | 3 | 2 | 3 |   |    |   |   | 1 | 8 | 8 |   |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 6 | 5 | 1 | 2 |   |   |   |  |  |  |   | 2 | 8 | 9 | 8 |   |   |  |  |  |  |   | 2 | 1 | 5 | 4 |    |   |   |   | 7 | 9 | 2 | 0 |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 7 | 3 | 2 | 6 | 0 |   |   |  |  |  |   | 5 | 7 | 9 | 6 | 0 |   |  |  |  |  |   | 1 | 4 | 3 | 6 | 0  |   |   |   |   | 7 | 9 | 2 | 0 | 0 |   |   |
|    |   |  |  |  |   | + | 4 | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 |  |  |  | + | 7 | 7 | 2 | 8 | 0 | 0 |  |  |  |  | + | 2 | 1 | 5 | 4 | 0  | 0 |   |   | + | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 |   |   |
|    |   |  |  |  |   |   | 5 | 6 | 8 | 1 | 7 | 2 |  |  |  |   | 8 | 3 | 3 | 6 | 5 | 8 |  |  |  |  |   | 2 | 3 | 1 | 9 | 1  | 4 |   |   | 1 | 8 | 6 | 1 | 2 | 0 |   |   |
| 25 | x |  |  |  |   | 5 | 2 | 9 |   | 0 | x |   |  |  |  |   | 1 | 9 | 0 |   | 0 | x |  |  |  |  |   | 6 | 3 | 3 |   | 27 | x |   |   |   |   | 4 | 0 | 1 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 1 | 0 | 0 |   |   |   |   |  |  |  |   | 8 | 7 | 4 |   |   |   |  |  |  |  |   | 6 | 9 | 4 |   |    |   |   | 5 | 7 | 6 |   |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   | 7 | 6 | 0 |   |   |   |  |  |  |  |   | 2 | 5 | 3 | 2 |    |   |   |   | 2 | 4 | 0 | 6 |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 |   |  |  |  |  |   | 5 | 6 | 9 | 7 | 0  |   |   |   |   | 2 | 8 | 0 | 7 | 0 |   |   |
|    |   |  |  |  |   | + | 5 | 2 | 9 | 0 | 0 |   |  |  |  | + | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | + | 3 | 7 | 9 | 8 | 0  | 0 |   |   | + | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |   |
|    |   |  |  |  |   |   | 5 | 2 | 9 | 0 | 0 |   |  |  |  |   | 1 | 6 | 6 | 0 | 6 | 0 |  |  |  |  |   | 4 | 3 | 9 | 3 | 0  | 2 |   |   | 2 | 3 | 0 | 9 | 7 | 6 |   |   |
| 29 | x |  |  |  |   | 2 | 2 | 1 |   | 0 | x |   |  |  |  |   | 8 | 3 | 3 |   | 0 | x |  |  |  |  |   | 6 | 6 | 3 |   | 31 | x |   |   |   |   | 7 | 5 | 6 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 5 | 0 | 6 |   |   |   |   |  |  |  |   | 3 | 0 | 9 |   |   |   |  |  |  |  |   | 6 | 7 | 0 |   |    |   |   | 4 | 5 | 0 |   |   |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | 1 | 3 | 2 | 6 |   |   |   |  |  |  |   | 7 | 4 | 9 | 7 |   |   |  |  |  |  |   |   |   | 0 |   |    |   |   |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |   |   | 0 |   |    |   |   |   |   |   |   |   | 0 |   |   |   |
|    |   |  |  |  |   | + | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |  |  |  | + | 2 | 4 | 9 | 9 | 0 | 0 |  |  |  |  | + | 3 | 9 | 7 | 8 | 0  | 0 |   |   | + | 3 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 |   |
|    |   |  |  |  |   |   | 1 | 1 | 1 | 8 | 2 | 6 |  |  |  |   | 2 | 5 | 7 | 3 | 9 | 7 |  |  |  |  |   | 4 | 4 | 4 | 2 | 1  | 0 |   |   | 3 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 |   |   |

