

Multiplication • 4-Digit by 2-Digit

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