## Multiplication Arrays

Multiply rows by columns, and fill in the multiplication facts

| 0 | 0 |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\underline{2} \times \underline{2}=\square$

| 0 | 0 |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\ldots \ldots$

| 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\ldots \ldots$

| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\square^{\times}=\square$

| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\times \ldots$

| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$$
\times \ldots
$$

| 0 | 0 |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$$
{ }^{\times}=\square
$$

| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\_^{\times}=\square$

## Multiplication Arrays

Multiply rows by columns, and fill in the multiplication facts

| 0 | 0 |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\underline{2} \times \underline{2}=4$

| 0 | 0 |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\underline{3} \times \underline{2}=6$

| 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |


| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$\underline{3} \times \underline{3}=9$

$$
\underline{4} \times \underline{4}=16
$$

| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$$
3 \times \underline{4}=12
$$

| 0 | 0 |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
| $\circ$ | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$$
\underline{4} \times \underline{2}=8
$$

| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |


| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

$$
2 \times 5=10
$$

$$
2 \times 6=12
$$

