

Multiplication Array Table

1. Cut out the L-shaped multiplication array tool.
2. Place it on your **Multiplication Array Table** to see an array of stars for any basic multiplication fact.



x	1	2	3	4		7	8	9	10
1	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆	☆
2	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆	☆
3	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆	☆
4	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆	☆
5	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆	☆
6	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆	☆
						☆	☆	☆	☆
						☆	☆	☆	☆
9	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
10	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

Multiplication Array Tool

$6 \times 4 = 6$ rows of 4 stars

Count the stars in the array.

$$6 \times 4 = 24$$

Multiplication Array Tool

Multiplication Array Table

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
2	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
3	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
4	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
5	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
6	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
7	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
8	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
9	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
10	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

Name: _____

Multiplication Arrays

Use your **Multiplication Array Table** and **Multiplication Array Tool** to find the answers to the multiplication facts.

a. $3 \times 5 =$ _____

b. $7 \times 6 =$ _____

c. $8 \times 2 =$ _____

d. $6 \times 4 =$ _____

e. $2 \times 1 =$ _____

f. $3 \times 7 =$ _____

g. $4 \times 4 =$ _____

h. $9 \times 5 =$ _____

i. $5 \times 4 =$ _____

j.
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

k.
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

l.
$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

m.
$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

n.
$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

o.
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

p.
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

q.
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

r.
$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

ANSWER KEY

Multiplication Arrays

Use your **Multiplication Array Table** and **Multiplication Array Tool** to find the answers to the multiplication facts.

a. $3 \times 5 = \underline{15}$

b. $7 \times 6 = \underline{42}$

c. $8 \times 2 = \underline{16}$

d. $6 \times 4 = \underline{24}$

e. $2 \times 1 = \underline{2}$

f. $3 \times 7 = \underline{21}$

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

h. $9 \times 5 = \underline{45}$

i. $5 \times 4 = \underline{20}$

j.
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 9 \\ \hline 27 \end{array}$$

k.
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline 32 \end{array}$$

l.
$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 7 \\ \hline 49 \end{array}$$

m.
$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 6 \\ \hline 60 \end{array}$$

n.
$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 1 \\ \hline 5 \end{array}$$

o.
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline 12 \end{array}$$

p.
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 6 \\ \hline 18 \end{array}$$

q.
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \end{array}$$

r.
$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 10 \\ \hline 100 \end{array}$$