



Grid Multiplication 1



This is how you work out 23×7 using grid multiplication.

$$7 \begin{array}{|c|c|} \hline 20 & 3 \\ \hline 140 & 21 \\ \hline \end{array} \quad 140 + 21 = \mathbf{161}$$

- A). What multiplications are being worked out with these grids?
You **do not** need to work out the answers!

1). $\begin{array}{ c c } \hline 60 & 8 \\ \hline 4 & \end{array}$	2). $\begin{array}{ c c } \hline 50 & 7 \\ \hline 5 & \end{array}$	3). $\begin{array}{ c c } \hline 20 & 4 \\ \hline 9 & \end{array}$	4). $\begin{array}{ c c } \hline 30 & 9 \\ \hline 6 & \end{array}$
5). $\begin{array}{ c c } \hline 70 & 1 \\ \hline 8 & \end{array}$	6). $\begin{array}{ c c } \hline 80 & 6 \\ \hline 3 & \end{array}$	7). $\begin{array}{ c c } \hline 40 & 2 \\ \hline 7 & \end{array}$	8). $\begin{array}{ c c } \hline 60 & 5 \\ \hline 9 & \end{array}$

- B). Write the multiplication being worked out in each grid.
Copy the grid and work out the answer.

1). $\begin{array}{ c c } \hline 40 & 2 \\ \hline 3 & \end{array}$	2). $\begin{array}{ c c } \hline 20 & 1 \\ \hline 6 & \end{array}$	3). $\begin{array}{ c c } \hline 30 & 2 \\ \hline 7 & \end{array}$	4). $\begin{array}{ c c } \hline 50 & 4 \\ \hline 4 & \end{array}$
5). $\begin{array}{ c c } \hline 30 & 5 \\ \hline 4 & \end{array}$	6). $\begin{array}{ c c } \hline 60 & 5 \\ \hline 3 & \end{array}$	7). $\begin{array}{ c c } \hline 30 & 7 \\ \hline 5 & \end{array}$	8). $\begin{array}{ c c } \hline 40 & 3 \\ \hline 6 & \end{array}$
9). $\begin{array}{ c c } \hline 50 & 9 \\ \hline 4 & \end{array}$	10). $\begin{array}{ c c } \hline 70 & 6 \\ \hline 3 & \end{array}$	11). $\begin{array}{ c c } \hline 60 & 6 \\ \hline 6 & \end{array}$	12). $\begin{array}{ c c } \hline 70 & 2 \\ \hline 8 & \end{array}$
13). $\begin{array}{ c c } \hline 30 & 6 \\ \hline 9 & \end{array}$	14). $\begin{array}{ c c } \hline 40 & 8 \\ \hline 8 & \end{array}$	15). $\begin{array}{ c c } \hline 30 & 8 \\ \hline 7 & \end{array}$	16). $\begin{array}{ c c } \hline 50 & 8 \\ \hline 6 & \end{array}$
17). $\begin{array}{ c c } \hline 20 & 7 \\ \hline 9 & \end{array}$	18). $\begin{array}{ c c } \hline 90 & 5 \\ \hline 7 & \end{array}$	19). $\begin{array}{ c c } \hline 80 & 3 \\ \hline 9 & \end{array}$	20). $\begin{array}{ c c } \hline 80 & 9 \\ \hline 7 & \end{array}$

- C). Draw the appropriate grid and solve the following problems.

1). 4×28	2). 3×62	3). 5×73	4). 7×23	5). 6×35
6). 7×45	7). 4×67	8). 8×34	9). 3×95	10). 5×97
11). 9×23	12). 3×57	13). 4×93	14). 6×84	15). 7×68
16). 8×62	17). 7×97	18). 9×75	19). 6×97	20). 9×87