<u>Παράδειγμα 1</u>: Έστω $M = 73$ και $N = 41$

$$
\begin{array}{rr}
 & 73 \\
 & \underline{41} \\
1\times 73 \rightarrow & 73 \\
4\times 73 \rightarrow & \underline{292\ \ } \ (+) \\
 & 2993
\end{array}
$$

Μπορούμε να σκεφτούμε έναν καλύτερο αλγόριθμο?

Πώς αποφασίζουμε ότι ένας αλγόριθμος είναι καλύτερος από έναν άλλο?