

Tu découpes ton nombre en partant de la gauche :

$269 = 97 \times 2 + 75$ soit $269 = 194 + 75$ donc tu complètes :

$$\begin{array}{r|l} 2690549588157 & 97 \\ - 194 & 2 \\ \hline 75 & \end{array}$$

Tu abaisces ensuite le 0 (chiffre suivant du nombre)

$750 = 97 \times 7 + 71$ donc tu complètes

$$\begin{array}{r|l} 2690549588157 & 97 \\ - 194 & 27 \\ \hline 750 & \\ - 679 & \\ \hline 71 & \end{array}$$

Tu abaisces le chiffre suivant : 5

$715 = 97 \times 7 + 36$

$$\begin{array}{r|l} 2690549588157 & 97 \\ - 194 & 277 \\ \hline 750 & \\ - 679 & \\ \hline 715 & \\ - 679 & \\ \hline 36 & \end{array}$$

Et tu continues jusqu'à la fin

A droite sous 97, tu auras le quotient 27737624620 et le dernier nombre en bas à gauche, le reste 17 de la division de 2690549588157 par 97

$$\begin{array}{r|l} 2690549588157 & 97 \\ 750 & 27737624620 \\ 715 & \\ 364 & \\ 739 & \\ 605 & \\ 238 & \\ 448 & \\ 601 & \\ 195 & \\ 17 & \\ 17 & \end{array}$$

Donc la clé est $97 - 17 = 80$