

Drei Beispiele, die Sie verblüffen müssten

Multiplikation

Multiplizieren Sie 9 995 mit 9 987

Herkömmliche Methode

$$\begin{array}{r}
 9995 \cdot 9987 \\
 89955 \\
 89955 \\
 79960 \\
 \underline{69965} \\
 99820065
 \end{array}$$

Indische Methode

$$\begin{array}{r}
 9995 \quad -5 \\
 9987 \quad -13 \\
 \hline
 9982 \quad | \quad 0065
 \end{array}$$

Multiplikation

Multiplizieren Sie 87 265 mit 32 117

Herkömmliche Methode

$$\begin{array}{r}
 87265 \cdot 32117 \\
 261795 \\
 174530 \\
 87265 \\
 87265 \\
 \underline{610855} \\
 2802690005
 \end{array}$$

Indische Methode

$$\begin{array}{r}
 87265 \\
 \underline{32117} \\
 2802690005
 \end{array}$$

Division

Drücken Sie den Bruch $\frac{1}{19}$ als Dezimalzahl mit 18 Stellen aus

Herkömmliche Methode

$$1 : 19 = 0,052631578947368421$$

$$\begin{array}{r}
 95 \\
 50 \\
 \underline{38} \\
 120 \\
 \underline{114} \\
 60 \\
 \underline{57} \\
 30 \\
 \underline{19} \\
 110 \\
 \underline{95} \\
 150 \\
 \underline{133} \\
 170
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 170 \\
 \underline{152} \\
 180 \\
 \underline{171} \\
 90 \\
 \underline{76} \\
 140 \\
 \underline{133} \\
 70 \\
 \underline{57} \\
 130 \\
 \underline{114} \\
 160
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 160 \\
 \underline{152} \\
 80 \\
 \underline{76} \\
 40 \\
 \underline{38} \\
 20 \\
 \underline{19} \\
 1
 \end{array}$$

Indische Methode

$$1 : 19 = 0,052631578947368421$$