

Steps: (1) Divide (2) Multiply (3) Subtract (4) Bring down the next number (5) Repeat if needed

(1)

$$99 \overline{) 361589054}$$

(2)

$$71 \overline{) 293899524}$$

(3)

$$93 \overline{) 482269981}$$

(4)

$$54 \overline{) 593287329}$$

(5)

$$59 \overline{) 724145018}$$

(6)

$$48 \overline{) 960839664}$$

Steps: (1) Divide (2) Multiply (3) Subtract (4) Bring down the next number (5) Repeat if needed

Also see our Worksheets and Walkthroughs video: "Division - Traditional Long Division Algorithm Method Word Problems"

<p>(1)</p> $ \begin{array}{r} 3652414 \text{ R68} \\ 99 \overline{) 361589054} \\ \underline{- 297} \quad (3 \times 99) \\ 645 \\ \underline{- 594} \quad (6 \times 99) \\ 518 \\ \underline{- 495} \quad (5 \times 99) \\ 239 \\ \underline{- 198} \quad (2 \times 99) \\ 410 \\ \underline{- 396} \quad (4 \times 99) \\ 145 \\ \underline{- 99} \quad (1 \times 99) \\ 464 \\ \underline{- 396} \quad (4 \times 99) \\ \text{Remainder -->} \quad 68 \end{array} $	<p>(2)</p> $ \begin{array}{r} 4139429 \text{ R65} \\ 71 \overline{) 293899524} \\ \underline{- 284} \quad (4 \times 71) \\ 98 \\ \underline{- 71} \quad (1 \times 71) \\ 279 \\ \underline{- 213} \quad (3 \times 71) \\ 669 \\ \underline{- 639} \quad (9 \times 71) \\ 305 \\ \underline{- 284} \quad (4 \times 71) \\ 212 \\ \underline{- 142} \quad (2 \times 71) \\ 704 \\ \underline{- 639} \quad (9 \times 71) \\ \text{Remainder -->} \quad 65 \end{array} $	<p>(3)</p> $ \begin{array}{r} 5185698 \text{ R67} \\ 93 \overline{) 482269981} \\ \underline{- 465} \quad (5 \times 93) \\ 172 \\ \underline{- 93} \quad (1 \times 93) \\ 796 \\ \underline{- 744} \quad (8 \times 93) \\ 529 \\ \underline{- 465} \quad (5 \times 93) \\ 649 \\ \underline{- 558} \quad (6 \times 93) \\ 918 \\ \underline{- 837} \quad (9 \times 93) \\ 811 \\ \underline{- 744} \quad (8 \times 93) \\ \text{Remainder -->} \quad 67 \end{array} $
<p>(4)</p> $ \begin{array}{r} 10986802 \text{ R21} \\ 54 \overline{) 593287329} \\ \underline{- 54} \quad (1 \times 54) \\ 53 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 54) \\ 532 \\ \underline{- 486} \quad (9 \times 54) \\ 468 \\ \underline{- 432} \quad (8 \times 54) \\ 367 \\ \underline{- 324} \quad (6 \times 54) \\ 433 \\ \underline{- 432} \quad (8 \times 54) \\ 12 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 54) \\ 129 \\ \underline{- 108} \quad (2 \times 54) \\ \text{Remainder -->} \quad 21 \end{array} $	<p>(5)</p> $ \begin{array}{r} 12273644 \text{ R22} \\ 59 \overline{) 724145018} \\ \underline{- 59} \quad (1 \times 59) \\ 134 \\ \underline{- 118} \quad (2 \times 59) \\ 161 \\ \underline{- 118} \quad (2 \times 59) \\ 434 \\ \underline{- 413} \quad (7 \times 59) \\ 215 \\ \underline{- 177} \quad (3 \times 59) \\ 380 \\ \underline{- 354} \quad (6 \times 59) \\ 261 \\ \underline{- 236} \quad (4 \times 59) \\ 258 \\ \underline{- 236} \quad (4 \times 59) \\ \text{Remainder -->} \quad 22 \end{array} $	<p>(6)</p> $ \begin{array}{r} 20017493 \text{ R0} \\ 48 \overline{) 960839664} \\ \underline{- 96} \quad (2 \times 48) \\ 00 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 48) \\ 08 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 48) \\ 83 \\ \underline{- 48} \quad (1 \times 48) \\ 359 \\ \underline{- 336} \quad (7 \times 48) \\ 236 \\ \underline{- 192} \quad (4 \times 48) \\ 446 \\ \underline{- 432} \quad (9 \times 48) \\ 144 \\ \underline{- 144} \quad (3 \times 48) \\ \text{Remainder -->} \quad 0 \end{array} $