

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

(1)

$$81 \overline{) 246093629}$$

(2)

$$68 \overline{) 783326310}$$

(3)

$$32 \overline{) 815476527}$$

(4)

$$93 \overline{) 373520766}$$

(5)

$$93 \overline{) 115891686}$$

(6)

$$29 \overline{) 377378176}$$

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} 3038192 \text{ R}77 \\ 81 \overline{) 246093629} \\ \underline{- 243} \quad (3 \times 81) \\ 30 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 81) \\ 309 \\ \underline{- 243} \quad (3 \times 81) \\ 663 \\ \underline{- 648} \quad (8 \times 81) \\ 156 \\ \underline{- 81} \quad (1 \times 81) \\ 752 \\ \underline{- 729} \quad (9 \times 81) \\ 239 \\ \underline{- 162} \quad (2 \times 81) \\ \text{Remainder -->} \quad 77 \end{array} $	<p>(2)</p> $ \begin{array}{r} 11519504 \text{ R}38 \\ 68 \overline{) 783326310} \\ \underline{- 68} \quad (1 \times 68) \\ 103 \\ \underline{- 68} \quad (1 \times 68) \\ 353 \\ \underline{- 340} \quad (5 \times 68) \\ 132 \\ \underline{- 68} \quad (1 \times 68) \\ 646 \\ \underline{- 612} \quad (9 \times 68) \\ 343 \\ \underline{- 340} \quad (5 \times 68) \\ 31 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 68) \\ 310 \\ \underline{- 272} \quad (4 \times 68) \\ \text{Remainder -->} \quad 38 \end{array} $	<p>(3)</p> $ \begin{array}{r} 25483641 \text{ R}15 \\ 32 \overline{) 815476527} \\ \underline{- 64} \quad (2 \times 32) \\ 175 \\ \underline{- 160} \quad (5 \times 32) \\ 154 \\ \underline{- 128} \quad (4 \times 32) \\ 267 \\ \underline{- 256} \quad (8 \times 32) \\ 116 \\ \underline{- 96} \quad (3 \times 32) \\ 205 \\ \underline{- 192} \quad (6 \times 32) \\ 132 \\ \underline{- 128} \quad (4 \times 32) \\ 47 \\ \underline{- 32} \quad (1 \times 32) \\ \text{Remainder -->} \quad 15 \end{array} $
<p>(4)</p> $ \begin{array}{r} 4016352 \text{ R}30 \\ 93 \overline{) 373520766} \\ \underline{- 372} \quad (4 \times 93) \\ 15 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 93) \\ 152 \\ \underline{- 93} \quad (1 \times 93) \\ 590 \\ \underline{- 558} \quad (6 \times 93) \\ 327 \\ \underline{- 279} \quad (3 \times 93) \\ 486 \\ \underline{- 465} \quad (5 \times 93) \\ 216 \\ \underline{- 186} \quad (2 \times 93) \\ \text{Remainder -->} \quad 30 \end{array} $	<p>(5)</p> $ \begin{array}{r} 1246147 \text{ R}15 \\ 93 \overline{) 115891686} \\ \underline{- 93} \quad (1 \times 93) \\ 228 \\ \underline{- 186} \quad (2 \times 93) \\ 429 \\ \underline{- 372} \quad (4 \times 93) \\ 571 \\ \underline{- 558} \quad (6 \times 93) \\ 136 \\ \underline{- 93} \quad (1 \times 93) \\ 438 \\ \underline{- 372} \quad (4 \times 93) \\ 666 \\ \underline{- 651} \quad (7 \times 93) \\ \text{Remainder -->} \quad 15 \end{array} $	<p>(6)</p> $ \begin{array}{r} 13013040 \text{ R}16 \\ 29 \overline{) 377378176} \\ \underline{- 29} \quad (1 \times 29) \\ 87 \\ \underline{- 87} \quad (3 \times 29) \\ 03 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 29) \\ 37 \\ \underline{- 29} \quad (1 \times 29) \\ 88 \\ \underline{- 87} \quad (3 \times 29) \\ 11 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 29) \\ 117 \\ \underline{- 116} \quad (4 \times 29) \\ 16 \\ \underline{- 0} \quad (0 \times 29) \\ \text{Remainder -->} \quad 16 \end{array} $