Answer key

The method: Zeros in the quotient

If the divisor does not go in, write 0 in the quotient and bring down the next digit.

$$\begin{array}{r} 1016\text{ R }5 \\ 7\overline{)7117} \\ -7 \\ \hline 01 \\ -0 \\ \hline 11 \\ -7 \\ \hline 47 \\ -42 \\ \hline 5 \end{array}$$

divide, multiply, subtract, bring down

Problems 1 and 2 worked out · Version 0A

$$\begin{array}{r} 630\text{ R }1 \\ 2\overline{)1261} \\ -12 \\ \hline 06 \\ -6 \\ \hline 01 \\ -0 \\ \hline 1 \end{array}$$

divide, multiply, subtract, bring down

$$\begin{array}{r} 2053\text{ R }2 \\ 3\overline{)6161} \\ -6 \\ \hline 01 \\ -0 \\ \hline 16 \\ -15 \\ \hline 11 \\ -9 \\ \hline 2 \end{array}$$

divide, multiply, subtract, bring down

Zeros in the quotient · Version 0A

1) 630 R 1 2) 2053 R 2 3) 1209 R 6 4) 510 R 1
5) 1990 R 3 6) 1310 R 1 7) 440 R 5 8) 502 R 1
9) 2809 10) 1140 R 4 11) 4404 R 1 12) 230 R 1
13) 1500 14) 2630 R 1 15) 1059 R 5
16) 1305 R 1 17) 810 R 4 18) 2018 R 1
19) 4909 R 1 20) 370 R 5 21) 3082 22) 1021 R 1
23) 3304 R 1 24) 1700