

① a) $9090 : 17 =$ _____ Rest _____

```

      _____
    ) 9090
      17
      15
      --
       20
       17
       --
        30
        25
        --
         50
         35
         --
          15
          14
          --
           10
           7
           --
            30
            25
            --
             50
             35
             --
              15
              14
              --
               10
               7
               --
                30
                25
                --
                 50
                 35
                 --
                  15
                  14
                  --
                   10
                   7
                   --
                    30
                    25
                    --
                     50
                     35
                     --
                      15
                      14
                      --
                       10
                       7
                       --
                        30
                        25
                        --
                         50
                         35
                         --
                          15
                          14
                          --
                           10
                           7
                           --
                            30
                            25
                            --
                             50
                             35
                             --
                              15
                              14
                              --
                               10
                               7
                               --
                                30
                                25
                                --
                                 50
                                 35
                                 --
                                  15
                                  14
                                  --
                                   10
                                   7
                                   --
                                    30
                                    25
                                    --
                                     50
                                     35
                                     --
                                      15
                                      14
                                      --
                                       10
                                       7
                                       --
                                        30
                                        25
                                        --
                                         50
                                         35
                                         --
                                          15
                                          14
                                          --
                                           10
                                           7
                                           --
                                            30
                                            25
                                            --
                                             50
                                             35
                                             --
                                              15
                                              14
                                              --
                                               10
                                               7
                                               --
                                                30
                                                25
                                                --
                                                 50
                                                 35
                                                 --
                                                  15
                                                  14
                                                  --
                                                   10
                                                   7
                                                   --
                                                    30
                                                    25
                                                    --
                                                     50
                                                     35
                                                     --
                                                      15
                                                      14
                                                      --
                                                       10
                                                       7
                                                       --
                                                        30
                                                        25
                                                        --
                                                         50
                                                         35
                                                         --
                                                          15
                                                          14
                                                          --
                                                           10
                                                           7
                                                           --
                                                            30
                                                            25
                                                            --
                                                             50
                                                             35
                                                             --
                                                              15
                                                              14
                                                              --
                                                               10
                                                               7
                                                               --
                                                                30
                                                                25
                                                                --
                                                                 50
                                                                 35
                                                                 --
                                                                  15
                                                                  14
                                                                  --
                                                                   10
                                                                   7
                                                                   --
                                                                    30
                                                                    25
                                                                    --
                                                                     50
                                                                     35
                                                                     --
                                                                      15
                                                                      14
                                                                      --
                                                                       10
                                                                       7
                                                                       --
                                                                        30
                                                                        25
                                                                        --
                                                                         50
                                                                         35
                                                                         --
                                                                          15
                                                                          14
                                                                          --
                                                                           10
                                                                           7
                                                                           --
                                                                            30
                                                                            25
                                                                            --
                                                                             50
                                                                             35
                                                                             --
                                                                              15
                                                                              14
                                                                              --
                                                                               10
                                                                               7
                                                                               --
                                                                                30
                                                                                25
                                                                                --
                                                                                 50
                                                                                 35
                                                                                 --
                                                                                  15
                                                                                  14
                                                                                  --
                                                                                                                                
    
```

b) $3277 : 12 =$ _____ Rest _____

```

      _____
    ) 3277
      12
      24
      --
       87
       72
       --
       157
       120
       --
        377
        360
        --
         17
         12
         --
          5
          0
          --
           7
           0
           --
            7
            0
            --
             7
             0
             --
              7
              0
              --
               7
               0
               --
                7
                0
                --
                 7
                 0
                 --
                  7
                  0
                  --
                   7
                   0
                   --
                    7
                    0
                    --
                     7
                     0
                     --
                      7
                      0
                      --
                       7
                       0
                       --
                        7
                        0
                        --
                         7
                         0
                         --
                          7
                          0
                          --
                           7
                           0
                           --
                            7
                            0
                            --
                             7
                             0
                             --
                              7
                              0
                              --
                               7
                               0
                               --
                                7
                                0
                                --
                                 7
                                 0
                                 --
                                  7
                                  0
                                  --
                                   7
                                   0
                                   --
                                    7
                                    0
                                    --
                                     7
                                     0
                                     --
                                      7
                                      0
                                      --
                                       7
                                       0
                                       --
                                        7
                                        0
                                        --
                                         7
                                         0
                                         --
                                          7
                                          0
                                          --
                                           7
                                           0
                                           --
                                            7
                                            0
                                            --
                                             7
                                             0
                                             --
                                              7
                                              0
                                              --
                                               7
                                               0
                                               --
                                                7
                                                0
                                                --
                                                 7
                                                 0
                                                 --
                                                  7
                                                  0
                                                  --
                                                                                                                                
    
```



② a) $8858 : 25 =$ _____ Rest _____

```

      _____
    ) 8858
      25
      50
      --
      385
      250
      --
       1358
       1250
       --
        108
        100
        --
         8
         0
         --
          8
          0
          --
           8
           0
           --
            8
            0
            --
             8
             0
             --
              8
              0
              --
               8
               0
               --
                8
                0
                --
                 8
                 0
                 --
                  8
                  0
                  --
                   8
                   0
                   --
                    8
                    0
                    --
                     8
                     0
                     --
                      8
                      0
                      --
                       8
                       0
                       --
                        8
                        0
                        --
                         8
                         0
                         --
                          8
                          0
                          --
                           8
                           0
                           --
                            8
                            0
                            --
                             8
                             0
                             --
                              8
                              0
                              --
                               8
                               0
                               --
                                8
                                0
                                --
                                 8
                                 0
                                 --
                                  8
                                  0
                                  --
                                   8
                                   0
                                   --
                                    8
                                    0
                                    --
                                     8
                                     0
                                     --
                                      8
                                      0
                                      --
                                       8
                                       0
                                       --
                                        8
                                        0
                                        --
                                         8
                                         0
                                         --
                                          8
                                          0
                                          --
                                           8
                                           0
                                           --
                                            8
                                            0
                                            --
                                             8
                                             0
                                             --
                                              8
                                              0
                                              --
                                               8
                                               0
                                               --
                                                8
                                                0
                                                --
                                                 8
                                                 0
                                                 --
                                                  8
                                                  0
                                                  --
                                                                                                                                
    
```

b) $5059 : 15 =$ _____ Rest _____

```

      _____
    ) 5059
      15
      30
      --
      2059
      150
      --
       559
       450
       --
        109
        90
        --
         19
         15
         --
          4
          0
          --
           4
           0
           --
            4
            0
            --
             4
             0
             --
              4
              0
              --
               4
               0
               --
                4
                0
                --
                 4
                 0
                 --
                  4
                  0
                  --
                   4
                   0
                   --
                    4
                    0
                    --
                     4
                     0
                     --
                      4
                      0
                      --
                       4
                       0
                       --
                        4
                        0
                        --
                         4
                         0
                         --
                          4
                          0
                          --
                           4
                           0
                           --
                            4
                            0
                            --
                             4
                             0
                             --
                              4
                              0
                              --
                               4
                               0
                               --
                                4
                                0
                                --
                                 4
                                 0
                                 --
                                  4
                                  0
                                  --
                                   4
                                   0
                                   --
                                    4
                                    0
                                    --
                                     4
                                     0
                                     --
                                      4
                                      0
                                      --
                                       4
                                       0
                                       --
                                        4
                                        0
                                        --
                                         4
                                         0
                                         --
                                          4
                                          0
                                          --
                                           4
                                           0
                                           --
                                            4
                                            0
                                            --
                                             4
                                             0
                                             --
                                              4
                                              0
                                              --
                                               4
                                               0
                                               --
                                                4
                                                0
                                                --
                                                 4
                                                 0
                                                 --
                                                  4
                                                  0
                                                  --
                                                                                                                                
    
```

③ a) $2695 : 19 =$ _____ Rest _____

```

      _____
    ) 2695
      19
      19
      --
       75
       57
       --
       185
       171
       --
        145
        133
        --
         12
         11
         --
          1
          0
          --
           1
           0
           --
            1
            0
            --
             1
             0
             --
              1
              0
              --
               1
               0
               --
                1
                0
                --
                 1
                 0
                 --
                  1
                  0
                  --
                   1
                   0
                   --
                    1
                    0
                    --
                     1
                     0
                     --
                      1
                      0
                      --
                       1
                       0
                       --
                        1
                        0
                        --
                         1
                         0
                         --
                          1
                          0
                          --
                           1
                           0
                           --
                            1
                            0
                            --
                             1
                             0
                             --
                              1
                              0
                              --
                               1
                               0
                               --
                                1
                                0
                                --
                                 1
                                 0
                                 --
                                  1
                                  0
                                  --
                                   1
                                   0
                                   --
                                    1
                                    0
                                    --
                                     1
                                     0
                                     --
                                      1
                                      0
                                      --
                                       1
                                       0
                                       --
                                        1
                                        0
                                        --
                                         1
                                         0
                                         --
                                          1
                                          0
                                          --
                                           1
                                           0
                                           --
                                            1
                                            0
                                            --
                                             1
                                             0
                                             --
                                              1
                                              0
                                              --
                                               1
                                               0
                                               --
                                                1
                                                0
                                                --
                                                 1
                                                 0
                                                 --
                                                  1
                                                  0
                                                  --
                                                                                                                                
    
```

b) $6877 : 16 =$ _____ Rest _____

```

      _____
    ) 6877
      16
      32
      --
      3277
      320
      --
       377
       320
       --
        57
        48
        --
         9
         6
         --
          3
          0
          --
           3
           0
           --
            3
            0
            --
             3
             0
             --
              3
              0
              --
               3
               0
               --
                3
                0
                --
                 3
                 0
                 --
                  3
                  0
                  --
                   3
                   0
                   --
                    3
                    0
                    --
                     3
                     0
                     --
                      3
                      0
                      --
                       3
                       0
                       --
                        3
                        0
                        --
                         3
                         0
                         --
                          3
                          0
                          --
                           3
                           0
                           --
                            3
                            0
                            --
                             3
                             0
                             --
                              3
                              0
                              --
                               3
                               0
                               --
                                3
                                0
                                --
                                 3
                                 0
                                 --
                                  3
                                  0
                                  --
                                   3
                                   0
                                   --
                                    3
                                    0
                                    --
                                     3
                                     0
                                     --
                                      3
                                      0
                                      --
                                       3
                                       0
                                       --
                                        3
                                        0
                                        --
                                         3
                                         0
                                         --
                                          3
                                          0
                                          --
                                           3
                                           0
                                           --
                                            3
                                            0
                                            --
                                             3
                                             0
                                             --
                                              3
                                              0
                                              --
                                               3
                                               0
                                               --
                                                3
                                                0
                                                --
                                                 3
                                                 0
                                                 --
                                                  3
                                                  0
                                                  --
                                                                                                                                
    
```



① a) $9090 : 17 = 534$ Rest 12

$$\begin{array}{r} 85 \\ \hline 59 \\ 51 \\ \hline 80 \\ 68 \\ \hline 12 \end{array}$$

b) $3277 : 12 = 273$ Rest 1

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 87 \\ 84 \\ \hline 37 \\ 36 \\ \hline 1 \end{array}$$

② a) $8858 : 25 = 354$ Rest 8

$$\begin{array}{r} 75 \\ \hline 135 \\ 125 \\ \hline 108 \\ 100 \\ \hline 8 \end{array}$$

b) $5059 : 15 = 337$ Rest 4

$$\begin{array}{r} 45 \\ \hline 55 \\ 45 \\ \hline 109 \\ 105 \\ \hline 4 \end{array}$$

③ a) $2695 : 19 = 141$ Rest 16

$$\begin{array}{r} 19 \\ \hline 79 \\ 76 \\ \hline 35 \\ 19 \\ \hline 16 \end{array}$$

b) $6877 : 16 = 429$ Rest 13

$$\begin{array}{r} 64 \\ \hline 47 \\ 32 \\ \hline 157 \\ 144 \\ \hline 13 \end{array}$$