```
Highest Common Factors.
      1).
           6
                2). 5
                          3).
                              7
                                    4).
                                        8
                                               5). 6
                                                         6). 15
                                                                   7).
                                                                        12
                                                                             8).
      9).
                10). 14
           24
                          11). 21
                                    12). 24
                                               13). 6
                                                         14). 8
                                                                   15). 9
                                                                             16). 8
      17). 12
                18). 14
                          19). 15
                                    20). 9
                                               21). 21
                                                         22). 18
                                                                   23). 24
                                                                             24). 48
 В.
      1). 6 \times 5 \times 2
                     2).
                          4 x 6 x 3
                                    3). 6 x 4 x 5
                                                   4).
                                                         8 x 3 x 2
                                                                   5). 7 x 5 x 4
      6). 8 x 4 x 6
                    7).
                          9 x 8 x 5
                                    8).
                                        7 \times 3 \times 9 \quad 9).
                                                         6 \times 7 \times 4 10). 11 \times 4 \times 8
      11). 12 x 4 x 5 12). 8 x 12 x 9 13). 13 x 12 x 10
                                                         14). 11 x 12 x 7
      15). 11 x 13 x 6 16). 12 x 8 x 15
     Lowest Common Multiples.
      1).
          12
                2).
                     35
                          3).
                              18
                                    4).
                                         28
                                              5).
                                                   24
                                                         6).
                                                              30
                                                                   7).
                                                                        36
                                                                             8).
                                                                                  60
     9).
          60
                10). 36
                          11). 75
                                    12). 48
                                              13). 60
                                                         14). 30
                                                                   15). 24
                                                                             16). 36
      17). 40
                18). 36
                          19). 48
                                    20). 120 21). 120 22). 120 23). 120 24). 90
 Page 31. A Prime Maze.
      13-59-11-37-29-61-13-5-23-47-61-2-29-7-41-83-11-73-97
          Addition Pyramids with Negative Numbers.
     Answers read from the base upwards, left to right. Missing numbers in bold.
     1). -7 9 6 2 15 17
                                   2). 4 8 -10 12 -2 10
                                                                      1 -5 7 -4 2 -2
                                                                  3).
     4). 6 -7 4 -1 -3 -4
                                   5). -11 4 3 -7 7 0
                                                                  6). 3 2 -9 5 -7 -2
     7). -5 8 -2 3 6 9
                                   8). -3 7 -12 4 -5 -1
                                                                  9). -7 4 -14 -3 -10 -13
     10). -15 7 -11 -8 -4 -12
                                   11). -9 -11 13 -20 2 -18
                                                                 12). 7 -15 -6 -8 -21 -29
               13). 7 -4 1 6 3 -3 7 0 4
                                                   14). 5 6 -9 7 11 -3 -2 8 -5 3
               15). -13 2 4 8 -11 6 12 -5 18 13 16). -9 5 -3 1 -4 2 -2 -2 0 -2
               17). 14 -6 2 -11 8 -4 -9 4 -13 -9 18). 12 -7 -4 5 5 -11 1 -6 -10 -16
               19). -14 15 -6 -7 1 9 -13 10 -4 6 20). -7 -12 8 -2 -19 -4 6 -23 2 -21
               21). 3 -15 -6 9 -12 -21 3 -33 -18 -51
Page 10.
                                   23). 6 3 -9 9 -6 3
                                                                  24). -9 2 4 -7 6 -1
     22). 5 4 -7 9 -3 6
                                   26). 14 -10 -8 4 -18 -14
                                                                  27). -8 3 -5 -5 -2 -7
     25). -6 8 -3 2 5 7
     28). -9 4 7 -5 11 6
                                   29). 3 -12 15 -9 3 -6
                                                                  30). 7 5 -14 12 -9 3
                                   32). -5 4 -9 -1 -5 -6
                                                                  33). 12 -15 -6 -3 -21 -24
     31). -7 -3 4 -10 1 -9
                                                   35). 7 -14 -3 10 -7 -17 7 -24 -10 -34
          34). -7 4 -2 6 -3 2 4 -1 6 5
          36). -4 -9 3 11 -13 -6 14 -19 8 -11
                                                   37). -12 -3 11 -2 -15 8 9 -7 17 10
          38). 19 -4 7 -13 15 3 -6 18 -3 15
                                                  39). -7 -9 -5 17 -16 -14 12 -30 -2 -32
               40). -7 6 -2 -1 4 3
                                                  41). -11 -6 14 -17 8 -9
                              42). -14 4 -7 15 -10 -3 8 -13 5 -8
         Magic Squares with Negative Numbers.
Page 11.
     Answers start at top, and read from left to right. Missing numbers in bold.
     1). 0 7 2 5 3 1 4 -1 6 MN=9
                                                  2). 1 2 6 8 3 -2 0 4 5 MN=9
     3). 3 -2 5 4 2 0 -1 6 1 MN=6
                                                  4). 0 -1 4 5 1 -3 -2 3 2 MN=3
                                                  6). 4 -4 3 0 1 2 -1 6 -2 MN=3
         3 -3 6 5 2 -1 -2 7 1 MN=6
     5).
          2 -5 3 1 0 -1 -3 5 -2 MN=0
                                                   8).
                                                       -2 -3 2 3 -1 -5 -4 1 0 MN =-3
     7).
         9). -6 8 -2 4 0 -4 2 -8 6 MN=0
                                                       10). -3 -5 5 7 -1 -9 -7 3 1 MN=-3
         11). -3 -4 1 2 -2 -6 -5 0 -1 MN=-6
                                                       12). -4 3 -2 1 -1 -3 0 -5 2 MN=-3
         13). -1 -6 1 0 -2 -4 -5 2 -3 MN=-6
                                                       14). -2 -8 1 0 -3 -6 -7 2 -4 MN=-9
         15). -5 -6 -1 0 -4 -8 -7 -2 -3 MN=-12
    Page 12.
                   16). -6 -1 -8 -7 -5 -3 -2 -9 -4 MN=-15
                   17). -8 -2 -11 -10 -7 -4 -3 -12 -6 MN=-21
                   18). -5 -12 -7 -10 -8 -6 -9 -4 -11 MN=-24
                   19). -3 -17 -7 -13 -9 -5 -11 -1 -15 MN=-27
                   20). -18 -4 -14 -8 -12 -16 -10 -20 -6 MN=-36
                   21). -14 -10 -30 -34 -18 -2 -6 -26 -22 MN=-54
                   22). -3 2 -2 9 8 -1 3 -4 7 0 4 -5 -6 5 1 6 MN=6
                   23). 4 -1 2 5 -3 10 7 -4 9 -2 -5 8 0 3 6 1 MN=10
                   24). -5 0 -4 7 6 -3 1 -6 5 -2 2 -7 -8 3 -1 4 MN=-2
                   25). 0 6 5 3 11 -3 -2 8 -1 9 10 -4 4 2 1 7 MN=14
                  26). -14 12 14 -8 8 -2 -4 2 0 6 4 -6 10 -12 -10 16 MN=4
                  27). 6 -4 4 -18 -16 2 -6 8 -14 0 -8 10 12 -10 -2 -12 MN=-12
        28). -1 -8 15 8 1 -7 11 9 2 0 12 10 3 -4 -6 6 4 -3 -5 13 5 -2 -9 14 7 MN=15
        29). 7 0 -3 -10 11 10 4 -7 6 -8 -11 3 1 -1 13 8 -4 9 -2 -6 -9 2 5 12 -5 MN=5
```

Page 26.