1 Blank sieve

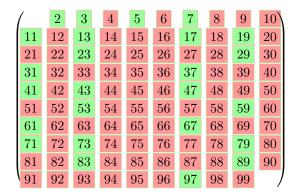
97 98 99

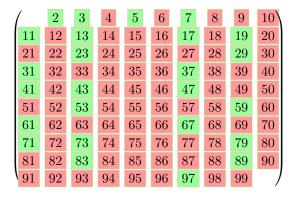
2 Marking multiples of p = 2

3 Marking multiples of p = 3

10[\]

5 Marking multiples of p = 7





```
9
                                       10<sup>\</sup>
    12
                              18
                                  19
                                      20
        13
            14
                 15
                     16
                         17
    22
        23
                         27
                              28
                                  29
            24
                 25
                     26
                                      30
    32
        33
            34
                35
                     36
                         37
                              38
                                  39
                                      40
41
    42
        43
                     46
                         47
                              48
                                  49
                                      50
            44
                45
51
    52
        53
                                  59
            54
                55
                     56
                         57
                              58
                                      60
    62
61
        63
                                  69
                                      70
            64
                65
                     66
                         67
                              68
71
    72
        73
            74
                75
                     76
                         77
                              78
                                  79
                                      80
81
    82
        83
            84
                85
                     86
                         87
                              88
                                  89
                                      90
        93
            94
                95
                     96
                         97
                             98
```

8 Marking multiples of p = 17

```
9
                                       10<sup>\</sup>
        13
            14
                 15
                     16
                         17
                              18
                                  19
                                      20
    22
        23
                                  29
             24
                 25
                     26
                         27
                              28
                                      30
    32
31
        33
            34
                 35
                     36
                         37
                              38
                                  39
                                      40
    42
41
        43
                     46
                         47
                              48
                                  49
                                      50
            44
                 45
    52
                                      60
51
        53
            54
                55
                     56
                         57
                              58
                                  59
    62
61
        63
            64
                 65
                     66
                         67
                              68
                                  69
                                      70
71
    72
        73
            74
                         77
                              78
                                  79
                                      80
                 75
                     76
81
    82
        83
             84
                 85
                     86
                         87
                              88
                                  89
                                      90
    92
        93
            94
                 95
                     96
                         97 98
```

```
9
                                     10
   12
        13
            14
                15
                    16
                        17
                             18
                                 19
                                     20
    22
        23
                        27
                                 29
            24
                25
                    26
                             28
                                     30
    32
31
        33
            34
                    36
                        37
                             38
                                 39
                                     40
                35
    42
        43
                             48
                                 49
                                     50
41
            44
                45
                    46
                        47
    52
51
        53
            54
                55
                    56
                        57
                             58
                                 59
                                     60
61
    62
                             68
                                     70
        63
            64
                    66
                        67
                                 69
                65
71
    72
        73
            74
                    76
                        77
                             78
                                 79
                                     80
                75
81
    82
        83
            84
                85
                    86
                        87
                             88
                                 89
                                     90
        93
            94
                95
                        97
                    96
```

```
10
       13
              15
                      17
                             19
                                 20
           14
                  16
                          18
       23
           24
              25
                      27
                          28
                             29
                  26
                                 30
   32
       33
          34
                     37
                          38
                             39
              35
                  36
                                 40
   42
       43
41
           44
              45
                  46
                     47
                          48
                             49
                                 50
   52
51
       53
           54
              55
                  56
                     57
                          58
                             59
                                 60
   62
       63
61
                          68
          64 65
                  66
                     67
                             69
                                 70
71
   72
       73
           74
                      77
                             79
              75
                  76
                          78
                                 80
                                 90
81
   82
       83
           84
              85
                  86
                      87
                          88
                             89
       93
          94
              95
                  96 97
                         98
```

11 Marking multiples of p = 29

```
10
       13
              15
                  16
                     17
                             19
                                 20
       23
          24
              25
                  26
                         28
                             29
                                 30
   32
       33
          34
                     37
                         38
              35
                  36
                             39
                                 40
   42
       43
41
          44
                  46
                     47
                             49
              45
                         48
                                 50
51
       53
          54 55
                  56
                     57
                         58
                             59
                                 60
   62
       63
61
          64 65
                  66
                     67
                         68
                             69
                                 70
71
   72
       73
          74
                         78
                             79
                                 80
              75
                  76
                      77
                             89
                                90
       83
          84
              85
                  86
                      87
                         88
       93
                     97 98
          94
              95
                  96
```

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	

```
9
                                      10<sup>\</sup>
                                  19
        13
            14
                 15
                     16
                         17
                              18
                                      20
    22
        23
                         27
                              28
                                  29
            24
                 25
                     26
                                      30
    32
        33
            34
                35
                     36
                         37
                             38
                                 39
                                      40
    42
41
        43
                     46
                         47
                              48
                                  49
                                      50
            44
                45
51
    52
        53
                                  59
            54
                55
                     56
                         57
                             58
                                      60
   62
61
        63
                             68
                                  69
                                      70
            64
                65
                     66
                         67
71
    72
        73
            74
                75
                     76
                         77
                             78
                                  79
                                      80
81
    82
        83
            84
                85
                     86
                         87
                             88
                                  89
                                      90
        93
            94
                95
                     96
                        97
                             98
```

14 Marking multiples of p = 41

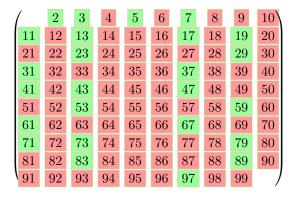
```
9
                                      10<sup>\</sup>
        13
            14
                 15
                     16
                         17
                                 19
                             18
                                      20
    22
        23
                                 29
            24
                 25
                     26
                             28
                                      30
    32
31
        33
            34
                35
                     36
                         37
                             38
                                 39
                                      40
    42
        43
41
            44
                     46
                         47
                             48
                                 49
                                      50
                45
    52
                                 59
                                      60
51
        53
            54
                55
                     56
                         57
                             58
    62
61
        63
            64
                65
                     66
                         67
                             68
                                 69
                                      70
71
    72
        73
            74
                         77
                             78
                                 79
                                      80
                75
                     76
81
    82
        83
            84
                85
                     86
                         87
                             88
                                 89
                                      90
   92
        93
            94
                95
                     96
                         97 98
```

```
9
                                     10
   12
        13
            14
                15
                    16
                        17
                             18
                                 19
                                     20
    22
        23
                         27
                             28
                                 29
            24
                25
                    26
                                     30
    32
31
        33
            34
                35
                    36
                        37
                             38
                                 39
                                     40
    42
        43
                        47
                             48
                                 49
                                     50
41
            44
                45
                    46
    52
51
        53
            54
                55
                    56
                        57
                             58
                                 59
                                     60
61
    62
                             68
                                 69
                                     70
        63
            64
                65
                    66
                        67
71
    72
        73
            74
                    76
                        77
                             78
                                 79
                                     80
                75
81
    82
        83
            84
                85
                    86
                        87
                             88
                                 89
                                     90
        93
            94
                        97
                95
                    96
```

```
9
                                      10<sup>\</sup>
    12
                                 19
        13
            14
                15
                     16
                         17
                             18
                                      20
    22
        23
                         27
                             28
                                 29
            24
                25
                     26
                                      30
   32
        33
            34
                35
                     36
                        37
                             38
                                 39
                                      40
41
    42
        43
                     46
                         47
                             48
                                 49
                                      50
            44
                45
51
    52
        53
                                 59
            54
                55
                     56
                         57
                             58
                                      60
   62
61
        63
                             68
                                 69
                                      70
            64
                65
                     66
                         67
71
   72
        73
            74
                75
                     76
                         77
                             78
                                 79
                                      80
81
    82
        83
            84
                85
                     86
                         87
                             88
                                 89
                                     90
        93
            94
                95
                    96
                        97
                             98
```

17 Marking multiples of p = 53

```
10<sup>\</sup>
        13
            14
                 15
                     16
                        17
                                 19
                             18
                                      20
    22
        23
                                 29
            24
                 25
                     26
                             28
                                      30
    32
31
        33
            34
                35
                     36
                         37
                             38
                                 39
                                      40
    42
41
        43
            44
                     46
                        47
                             48
                                 49
                                      50
                45
    52
                                      60
51
        53
            54
                55
                     56
                         57
                             58
                                 59
    62
61
        63
            64
                65
                     66
                        67
                             68
                                 69
                                      70
71
    72
        73
            74
                         77
                             78
                                 79
                                      80
                75
                     76
81
    82
        83
            84
                85
                     86
                         87
                             88
                                 89
                                      90
   92
        93
            94
                95
                    96
                        97 98
```



20 Marking multiples of p = 67

10[\] 97 98

21 Marking multiples of p = 71

```
9
                                    10
   12
                                19
        13
            14
                15
                    16
                        17
                            18
                                    20
    22
        23
                        27
                            28
            24
                25
                    26
                                29
                                    30
   32
        33
           34
                35
                    36
                       37
                            38
                                39
                                    40
41
   42
        43
                        47
                            48
                                49
                                    50
            44
                45
                    46
51
    52
        53
            54
                55
                    56
                        57
                            58
                                59
                                    60
   62
61
        63
                                69
                                    70
           64
                65
                    66
                       67
                            68
71
   72
        73
            74
                75
                        77
                            78
                                79
                                    80
                    76
81
   82
        83
            84
                85
                    86
                        87
                            88
                                89
                                    90
        93
           94
                95
                    96
                       97
                            98
```

23 Marking multiples of p = 79

```
10<sup>\</sup>
        13
            14
                 15
                         17
                                 19
                     16
                             18
                                      20
    22
        23
                                 29
            24
                 25
                     26
                             28
                                      30
    32
31
        33
            34
                35
                     36
                         37
                             38
                                 39
                                      40
    42
41
        43
                         47
                                 49
                                      50
            44
                45
                     46
                             48
    52
                                      60
51
        53
            54
                     56
                         57
                             58
                                 59
                55
61
    62
        63
            64
                65
                     66
                         67
                             68
                                 69
                                      70
71
    72
        73
            74
                         77
                             78
                                 79
                                      80
                75
                     76
81
    82
        83
            84
                85
                     86
                         87
                             88
                                 89
                                      90
91
   92
        93
            94
                95
                     96
                         97 98
```

