

```

3  rq  3
5  non rq  3
3  non rq  5
5  rq  5

```

n = 8 (facteurs = [2])

l1 = [3 5]

l2 = [5 3]

```

lg = [3  5  ]
3  rq  3
5  non rq  3
7  rq  3
3  non rq  5
5  rq  5
7  non rq  5
3  non rq  7
5  non rq  7
7  rq  7

```

n = 10 (facteurs = [2 5])

l1 = [3 5 7]

l2 = [7 5 3]

```

lg = [3  5  7  ]
5  rq  5
7  non rq  5
5  non rq  7
7  rq  7

```

n = 12 (facteurs = [2 3])

l1 = [5 7]

l2 = [7 5]

```

lg = [5  7  ]
3  rq  3
5  non rq  3
7  rq  3
11 non rq  3
3  non rq  5
5  rq  5
7  non rq  5
11 rq  5
3  non rq  7
5  non rq  7
7  rq  7
11 rq  7
3  rq  11
5  rq  11
7  non rq  11
11 rq  11

```

n = 14 (facteurs = [2 7])

l1 = [3 5 7 11]

l2 = [11 9 7 3]

```

lg = [3  7  11  ]
3  rq  3
5  non rq  3
7  rq  3

```

```

11 non rq 3
13 rq 3
3 non rq 5
5 rq 5
7 non rq 5
11 rq 5
13 non rq 5
3 non rq 7
5 non rq 7
7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
3 rq 11
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13

```

n = 16 (facteurs = [2])

l1 = [3 5 7 11 13]

l2 = [13 11 9 5 3]

lg = [3 5 11 13]

```

5 rq 5
7 non rq 5
11 rq 5
13 non rq 5
5 non rq 7
7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13

```

n = 18 (facteurs = [2 3])

l1 = [5 7 11 13]

l2 = [13 11 7 5]

lg = [5 7 11 13]

```

3 rq 3
7 rq 3
11 non rq 3
13 rq 3
17 non rq 3
3 non rq 7
7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
3 rq 11
7 non rq 11

```

```

11  rq  11
13  non rq  11
17  non rq  11
3   rq  13
7   non rq  13
11  non rq  13
13  rq  13
17  rq  13
3   non rq  17
7   non rq  17
11  non rq  17
13  rq  17
17  rq  17

```

l1 = [3 7 11 13 17] n = 20 (facteurs = [2 5])

l2 = [17 13 9 7 3]

lg = [3 7 13 17]

```

3   rq  3
5   non rq  3
7   rq  3
11  non rq  3
13  rq  3
17  non rq  3
19  rq  3
3   non rq  5
5   rq  5
7   non rq  5
11  rq  5
13  non rq  5
17  non rq  5
19  rq  5
3   non rq  7
5   non rq  7
7   rq  7
11  rq  7
13  non rq  7
17  non rq  7
19  non rq  7
3   rq  11
5   rq  11
7   non rq  11
11  rq  11
13  non rq  11
17  non rq  11
19  non rq  11
3   rq  13
5   non rq  13
7   non rq  13
11  non rq  13
13  rq  13
17  rq  13
19  non rq  13
3   non rq  17
5   non rq  17
7   non rq  17
11  non rq  17
13  rq  17
17  rq  17
19  rq  17
3   non rq  19
5   rq  19

```

7 rq 19
 11 rq 19
 13 non rq 19
 17 rq 19
 19 rq 19

n = 22 (facteurs = [2 11])

l1 = [3 5 7 11 13 17 19]

l2 = [19 17 15 11 9 5 3]

lg = [3 5 11 17 19]

5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 5 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 5 rq 11
 7 non rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11
 5 non rq 13
 7 non rq 13
 11 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 5 non rq 17
 7 non rq 17
 11 non rq 17
 13 rq 17
 17 rq 17
 19 rq 17
 5 rq 19
 7 rq 19
 11 rq 19
 13 non rq 19
 17 rq 19
 19 rq 19

n = 24 (facteurs = [2 3])

l1 = [5 7 11 13 17 19]

l2 = [19 17 13 11 7 5]

lg = [5 7 11 13 17 19]

3 rq 3
 5 non rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 3 non rq 5

5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 3 non rq 7
 5 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 3 rq 11
 5 rq 11
 7 non rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11
 23 rq 11
 3 rq 13
 5 non rq 13
 7 non rq 13
 11 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 23 rq 13
 3 non rq 17
 5 non rq 17
 7 non rq 17
 11 non rq 17
 13 rq 17
 17 rq 17
 19 rq 17
 23 non rq 17
 3 non rq 19
 5 rq 19
 7 rq 19
 11 rq 19
 13 non rq 19
 17 rq 19
 19 rq 19
 23 rq 19
 3 rq 23
 5 non rq 23
 7 non rq 23
 11 non rq 23
 13 rq 23
 17 non rq 23
 19 non rq 23
 23 rq 23

_____ n = 26 (facteurs = [2 13]) _____
 l1 = [3 5 7 11 13 17 19 23]

l2 = [23 21 19 15 13 9 7 3]

lg = [3 7 13 19 23]

3 rq 3
 5 non rq 3

```

11 non rq 3
13 rq 3
17 non rq 3
19 rq 3
23 non rq 3
3 non rq 5
5 rq 5
11 rq 5
13 non rq 5
17 non rq 5
19 rq 5
23 non rq 5
3 rq 11
5 rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
3 rq 23
5 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23

```

$n = 28$ (facteurs = [2 7])

$l_1 = [3 \ 5 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23]$

$l_2 = [25 \ 23 \ 17 \ 15 \ 11 \ 9 \ 5]$

$l_3 = [5 \ 11 \ 17 \ 23 \]$

```

7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
19 non rq 7
23 rq 7
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11

```

```

19 non rq 11
23 rq 11
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23

```

$n = 30$ (facteurs = [2 3 5])

$l1 = [7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23]$

$l2 = [23 \ 19 \ 17 \ 13 \ 11 \ 7]$

$lg = [7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \]$

```

3 rq 3
5 non rq 3
7 rq 3
11 non rq 3
13 rq 3
17 non rq 3
19 rq 3
23 non rq 3
29 non rq 3
3 non rq 5
5 rq 5
7 non rq 5
11 rq 5
13 non rq 5
17 non rq 5
19 rq 5
23 non rq 5
29 rq 5
3 non rq 7
5 non rq 7
7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
19 non rq 7
23 rq 7
29 rq 7
3 rq 11
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11

```

```

13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
3  rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
3 non rq 19
5  rq 19
7  rq 19
11  rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
3  rq 23
5 non rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
3 non rq 29
5  rq 29
7  rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29

```

$n = 32$ (facteurs = [2])

$l_1 = [3 \ 5 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29]$

$l_2 = [29 \ 27 \ 25 \ 21 \ 19 \ 15 \ 13 \ 9 \ 3]$

$l_g = [3 \ 13 \ 19 \ 29 \]$

```

3  rq 3
5 non rq 3
7  rq 3
11 non rq 3
13 rq 3
17 non rq 3
19 rq 3

```


23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 3 non rq 5
 5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 3 non rq 7
 5 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 3 rq 11
 5 rq 11
 7 non rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11
 23 rq 11
 29 non rq 11
 31 rq 11
 3 rq 13
 5 non rq 13
 7 non rq 13
 11 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 23 rq 13
 29 rq 13
 31 non rq 13
 3 non rq 17
 5 non rq 17
 7 non rq 17
 11 non rq 17
 13 rq 17
 17 rq 17
 19 rq 17
 23 non rq 17
 29 non rq 17
 31 non rq 17
 3 non rq 19
 5 rq 19
 7 rq 19
 11 rq 19
 13 non rq 19
 17 rq 19
 19 rq 19
 23 rq 19
 29 non rq 19
 31 non rq 19
 3 rq 23

```

5 non rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
3 non rq 29
5 rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31

```

$n = 34$ (facteurs = [2 17])

$l1 = [3 \ 5 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31]$

$l2 = [31 \ 29 \ 27 \ 23 \ 21 \ 17 \ 15 \ 11 \ 5 \ 3]$

$lg = [3 \ 5 \ 11 \ 17 \ 23 \ 29 \ 31 \]$

```

5 rq 5
7 non rq 5
11 rq 5
13 non rq 5
17 non rq 5
19 rq 5
23 non rq 5
29 rq 5
31 rq 5
5 non rq 7
7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
19 non rq 7
23 rq 7
29 rq 7
31 non rq 7
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
5 non rq 13

```

7 non rq 13
 11 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 23 rq 13
 29 rq 13
 31 non rq 13
 5 non rq 17
 7 non rq 17
 11 non rq 17
 13 rq 17
 17 rq 17
 19 rq 17
 23 non rq 17
 29 non rq 17
 31 non rq 17
 5 rq 19
 7 rq 19
 11 rq 19
 13 non rq 19
 17 rq 19
 19 rq 19
 23 rq 19
 29 non rq 19
 31 non rq 19
 5 non rq 23
 7 non rq 23
 11 non rq 23
 13 rq 23
 17 non rq 23
 19 non rq 23
 23 rq 23
 29 rq 23
 31 rq 23
 5 rq 29
 7 rq 29
 11 non rq 29
 13 rq 29
 17 non rq 29
 19 non rq 29
 23 rq 29
 29 rq 29
 31 non rq 29
 5 rq 31
 7 rq 31
 11 non rq 31
 13 non rq 31
 17 non rq 31
 19 rq 31
 23 non rq 31
 29 non rq 31
 31 rq 31

$l_1 = [5 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31]$ $n = 36$ (facteurs = [2 3])

$l_2 = [31 \ 29 \ 25 \ 23 \ 19 \ 17 \ 13 \ 7 \ 5]$

$l_3 = [5 \ 7 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \]$

3 rq 3
 5 non rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3

13 rq 3
17 non rq 3
19 rq 3
23 non rq 3
29 non rq 3
31 rq 3
3 non rq 5
5 rq 5
7 non rq 5
11 rq 5
13 non rq 5
17 non rq 5
19 rq 5
23 non rq 5
29 rq 5
31 rq 5
3 non rq 7
5 non rq 7
7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
19 non rq 7
23 rq 7
29 rq 7
31 non rq 7
3 rq 11
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19

29 non rq 19
 31 non rq 19
 3 rq 23
 5 non rq 23
 7 non rq 23
 11 non rq 23
 13 rq 23
 17 non rq 23
 19 non rq 23
 23 rq 23
 29 rq 23
 31 rq 23
 3 non rq 29
 5 rq 29
 7 rq 29
 11 non rq 29
 13 rq 29
 17 non rq 29
 19 non rq 29
 23 rq 29
 29 rq 29
 31 non rq 29
 3 non rq 31
 5 rq 31
 7 rq 31
 11 non rq 31
 13 non rq 31
 17 non rq 31
 19 rq 31
 23 non rq 31
 29 non rq 31
 31 rq 31

_____ n = 38 (facteurs = [2 19]) _____
 l1 = [3 5 7 11 13 17 19 23 29 31]

l2 = [35 33 31 27 25 21 19 15 9 7]

lg = [7 19 31]
 3 rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 3 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 3 rq 11
 7 non rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11

19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
3 rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
3 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
3 non rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
3 rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
3 non rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
3 non rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31

37 non rq 31
 3 rq 37
 7 rq 37
 11 rq 37
 13 non rq 37
 17 non rq 37
 19 non rq 37
 23 non rq 37
 29 non rq 37
 31 non rq 37
 37 rq 37

$n = 40$ (facteurs = [2 5])
 $l1 = [3 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37]$

$l2 = [37 \ 33 \ 29 \ 27 \ 23 \ 21 \ 17 \ 11 \ 9 \ 3]$

$lg = [3 \ 11 \ 17 \ 23 \ 29 \ 37 \]$

5 rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 5 rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11
 23 rq 11
 29 non rq 11
 31 rq 11
 37 rq 11
 5 non rq 13
 11 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 23 rq 13
 29 rq 13
 31 non rq 13
 37 non rq 13
 5 non rq 17
 11 non rq 17
 13 rq 17
 17 rq 17
 19 rq 17
 23 non rq 17
 29 non rq 17
 31 non rq 17
 37 non rq 17
 5 rq 19
 11 rq 19
 13 non rq 19
 17 rq 19
 19 rq 19
 23 rq 19
 29 non rq 19
 31 non rq 19
 37 non rq 19
 5 non rq 23

```

11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
5 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
5 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
5 non rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37

```

_____ n = 42 (facteurs = [2 3 7]) _____
l1 = [5 11 13 17 19 23 29 31 37]

l2 = [37 31 29 25 23 19 13 11 5]

lg = [5 11 13 19 23 29 31 37]

```

3 rq 3
5 non rq 3
7 rq 3
13 rq 3
17 non rq 3
19 rq 3
23 non rq 3
29 non rq 3
31 rq 3
37 rq 3
41 non rq 3
3 non rq 5
5 rq 5
7 non rq 5
13 non rq 5
17 non rq 5
19 rq 5
23 non rq 5
29 rq 5
31 rq 5
37 non rq 5
41 rq 5

```


3 non rq 7
 5 non rq 7
 7 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 41 non rq 7
 3 rq 13
 5 non rq 13
 7 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 23 rq 13
 29 rq 13
 31 non rq 13
 37 non rq 13
 41 non rq 13
 3 non rq 17
 5 non rq 17
 7 non rq 17
 13 rq 17
 17 rq 17
 19 rq 17
 23 non rq 17
 29 non rq 17
 31 non rq 17
 37 non rq 17
 41 non rq 17
 3 non rq 19
 5 rq 19
 7 rq 19
 13 non rq 19
 17 rq 19
 19 rq 19
 23 rq 19
 29 non rq 19
 31 non rq 19
 37 non rq 19
 41 non rq 19
 3 rq 23
 5 non rq 23
 7 non rq 23
 13 rq 23
 17 non rq 23
 19 non rq 23
 23 rq 23
 29 rq 23
 31 rq 23
 37 non rq 23
 41 rq 23
 3 non rq 29
 5 rq 29
 7 rq 29
 13 rq 29
 17 non rq 29
 19 non rq 29
 23 rq 29
 29 rq 29
 31 non rq 29

```

37 non rq 29
41 non rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
7 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41

```

n = 44 (facteurs = [2 11])

l1 = [3 5 7 13 17 19 23 29 31 37 41]

l2 = [41 39 37 31 27 25 21 15 13 7 3]

lg = [3 7 13 31 37 41]

```

3 rq 3
5 non rq 3
7 rq 3
11 non rq 3
13 rq 3
17 non rq 3
19 rq 3
23 non rq 3
29 non rq 3
31 rq 3
37 rq 3
41 non rq 3
43 rq 3
3 non rq 5
5 rq 5
7 non rq 5
11 rq 5
13 non rq 5
17 non rq 5
19 rq 5
23 non rq 5
29 rq 5

```

31 rq 5
37 non rq 5
41 rq 5
43 non rq 5
3 non rq 7
5 non rq 7
7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
19 non rq 7
23 rq 7
29 rq 7
31 non rq 7
37 rq 7
41 non rq 7
43 rq 7
3 rq 11
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19

29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
3 rq 23
5 non rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
41 rq 23
43 non rq 23
3 non rq 29
5 rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
7 rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41

23 rq 41
 29 non rq 41
 31 rq 41
 37 rq 41
 41 rq 41
 43 rq 41
 3 non rq 43
 5 non rq 43
 7 non rq 43
 11 rq 43
 13 rq 43
 17 rq 43
 19 non rq 43
 23 rq 43
 29 non rq 43
 31 rq 43
 37 non rq 43
 41 rq 43
 43 rq 43

_____ n = 46 (facteurs = [2 23]) _____
 l1 = [3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43]

l2 = [43 41 39 35 33 29 27 23 17 15 9 5 3]

lg = [3 5 17 23 29 41 43]

5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5
 5 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 41 non rq 7
 43 rq 7
 5 rq 11
 7 non rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11
 23 rq 11
 29 non rq 11
 31 rq 11
 37 rq 11
 41 non rq 11
 43 non rq 11
 5 non rq 13
 7 non rq 13

11	non	rq	13
13	rq		
17	rq		
19	non	rq	13
23	rq		
29	rq		
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq		
5	non	rq	17
7	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq		
17	rq		
19	rq		
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq		
5	rq		
7	rq		
11	rq		
13	non	rq	19
17	rq		
19	rq		
23	rq		
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq		
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq		
29	rq		
31	rq		
37	non	rq	23
41	rq		
43	non	rq	23
5	rq		
7	rq		
11	non	rq	29
13	rq		
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		
29	rq		
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
5	rq		
7	rq		
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		

23 non rq 31
 29 non rq 31
 31 rq 31
 37 non rq 31
 41 rq 31
 43 non rq 31
 5 non rq 37
 7 rq 37
 11 rq 37
 13 non rq 37
 17 non rq 37
 19 non rq 37
 23 non rq 37
 29 non rq 37
 31 non rq 37
 37 rq 37
 41 rq 37
 43 non rq 37
 5 rq 41
 7 non rq 41
 11 non rq 41
 13 non rq 41
 17 non rq 41
 19 non rq 41
 23 rq 41
 29 non rq 41
 31 rq 41
 37 rq 41
 41 rq 41
 43 rq 41
 5 non rq 43
 7 non rq 43
 11 rq 43
 13 rq 43
 17 rq 43
 19 non rq 43
 23 rq 43
 29 non rq 43
 31 rq 43
 37 non rq 43
 41 rq 43
 43 rq 43

$n = 48$ (facteurs = [2 3]) _____
 $l_1 = [5 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43]$

$l_2 = [43 \ 41 \ 37 \ 35 \ 31 \ 29 \ 25 \ 19 \ 17 \ 11 \ 7 \ 5]$

$l_g = [5 \ 7 \ 11 \ 17 \ 19 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \]$
 3 rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 41 non rq 3
 43 rq 3
 47 non rq 3
 3 non rq 7
 7 rq 7

11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
19 non rq 7
23 rq 7
29 rq 7
31 non rq 7
37 rq 7
41 non rq 7
43 rq 7
47 non rq 7
3 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
3 rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
3 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
3 non rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
3 rq 23

7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
41 rq 23
43 non rq 23
47 rq 23
3 non rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
47 non rq 29
3 non rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
3 rq 37
7 rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
3 non rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41

```

3  non rq 43
7  non rq 43
11 rq 43
13 rq 43
17 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43
31 rq 43
37 non rq 43
41 rq 43
43 rq 43
47 rq 43
3  rq 47
7  rq 47
11 non rq 47
13 non rq 47
17 rq 47
19 non rq 47
23 non rq 47
29 non rq 47
31 non rq 47
37 rq 47
41 non rq 47
43 non rq 47
47 rq 47

```

$n = 50$ (facteurs = [2 5])

$l1 = [3 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47]$

$l2 = [47 \ 43 \ 39 \ 37 \ 33 \ 31 \ 27 \ 21 \ 19 \ 13 \ 9 \ 7 \ 3]$

$lg = [3 \ 7 \ 13 \ 19 \ 31 \ 37 \ 43 \ 47 \]$

```

3  rq 3
5  non rq 3
7  rq 3
11 non rq 3
17 non rq 3
19 rq 3
23 non rq 3
29 non rq 3
31 rq 3
37 rq 3
41 non rq 3
43 rq 3
47 non rq 3
3  non rq 5
5  rq 5
7  non rq 5
11 rq 5
17 non rq 5
19 rq 5
23 non rq 5
29 rq 5
31 rq 5
37 non rq 5
41 rq 5
43 non rq 5
47 non rq 5
3  non rq 7
5  non rq 7
7  rq 7
11 rq 7
17 non rq 7

```

19 non rq 7
23 rq 7
29 rq 7
31 non rq 7
37 rq 7
41 non rq 7
43 rq 7
47 non rq 7
3 rq 11
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
3 rq 23
5 non rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
41 rq 23
43 non rq 23
47 rq 23
3 non rq 29
5 rq 29
7 rq 29
11 non rq 29

17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
47 non rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
7 rq 37
11 rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
3 non rq 43
5 non rq 43
7 non rq 43
11 rq 43
17 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43
31 rq 43
37 non rq 43
41 rq 43
43 rq 43
47 rq 43
3 rq 47
5 non rq 47
7 rq 47

11 non rq 47
 17 rq 47
 19 non rq 47
 23 non rq 47
 29 non rq 47
 31 non rq 47
 37 rq 47
 41 non rq 47
 43 non rq 47
 47 rq 47

$n = 52$ (facteurs = [2 13])
 $l1 = [3 \ 5 \ 7 \ 11 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47]$

$l2 = [49 \ 47 \ 45 \ 41 \ 35 \ 33 \ 29 \ 23 \ 21 \ 15 \ 11 \ 9 \ 5]$

$lg = [5 \ 11 \ 23 \ 29 \ 41 \ 47 \]$

5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5
 47 non rq 5
 5 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 41 non rq 7
 43 rq 7
 47 non rq 7
 5 rq 11
 7 non rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11
 23 rq 11
 29 non rq 11
 31 rq 11
 37 rq 11
 41 non rq 11
 43 non rq 11
 47 rq 11
 5 non rq 13
 7 non rq 13
 11 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 23 rq 13
 29 rq 13

31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq		13
47	non	rq	13
5	non	rq	17
7	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq		17
17	rq		17
19	rq		17
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq		17
47	rq		17
5	rq		19
7	rq		19
11	rq		19
13	non	rq	19
17	rq		19
19	rq		19
23	rq		19
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq		19
47	rq		19
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		23
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
5	rq		29
7	rq		29
11	non	rq	29
13	rq		29
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
5	rq		31
7	rq		31
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		31
23	non	rq	31

29 non rq 31
 31 rq 31
 37 non rq 31
 41 rq 31
 43 non rq 31
 47 rq 31
 5 non rq 37
 7 rq 37
 11 rq 37
 13 non rq 37
 17 non rq 37
 19 non rq 37
 23 non rq 37
 29 non rq 37
 31 non rq 37
 37 rq 37
 41 rq 37
 43 non rq 37
 47 rq 37
 5 rq 41
 7 non rq 41
 11 non rq 41
 13 non rq 41
 17 non rq 41
 19 non rq 41
 23 rq 41
 29 non rq 41
 31 rq 41
 37 rq 41
 41 rq 41
 43 rq 41
 47 non rq 41
 5 non rq 43
 7 non rq 43
 11 rq 43
 13 rq 43
 17 rq 43
 19 non rq 43
 23 rq 43
 29 non rq 43
 31 rq 43
 37 non rq 43
 41 rq 43
 43 rq 43
 47 rq 43
 5 non rq 47
 7 rq 47
 11 non rq 47
 13 non rq 47
 17 rq 47
 19 non rq 47
 23 non rq 47
 29 non rq 47
 31 non rq 47
 37 rq 47
 41 non rq 47
 43 non rq 47
 47 rq 47

$l_1 = [5 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47]$
 $n = 54$ (facteurs = $[2 \ 3]$)

$l_2 = [49 \ 47 \ 43 \ 41 \ 37 \ 35 \ 31 \ 25 \ 23 \ 17 \ 13 \ 11 \ 7]$

```

lg = [7  11  13  17  23  31  37  41  43  47  ]
3  rq  3
5  non rq  3
11 non rq  3
13 rq  3
17 non rq  3
19 rq  3
23 non rq  3
29 non rq  3
31 rq  3
37 rq  3
41 non rq  3
43 rq  3
47 non rq  3
53 non rq  3
3  non rq  5
5  rq  5
11 rq  5
13 non rq  5
17 non rq  5
19 rq  5
23 non rq  5
29 rq  5
31 rq  5
37 non rq  5
41 rq  5
43 non rq  5
47 non rq  5
53 non rq  5
3  rq  11
5  rq  11
11 rq  11
13 non rq  11
17 non rq  11
19 non rq  11
23 rq  11
29 non rq  11
31 rq  11
37 rq  11
41 non rq  11
43 non rq  11
47 rq  11
53 rq  11
3  rq  13
5  non rq  13
11 non rq  13
13 rq  13
17 rq  13
19 non rq  13
23 rq  13
29 rq  13
31 non rq  13
37 non rq  13
41 non rq  13
43 rq  13
47 non rq  13
53 rq  13
3  non rq  17
5  non rq  17
11 non rq  17
13 rq  17
17 rq  17
19 rq  17
23 non rq  17

```


29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq		17
47	rq		17
53	rq		17
3	non	rq	19
5	rq		19
11	rq		19
13	non	rq	19
17	rq		19
19	rq		19
23	rq		19
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq		19
47	rq		19
53	non	rq	19
3	rq		23
5	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		23
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
3	non	rq	29
5	rq		29
11	non	rq	29
13	rq		29
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
3	non	rq	31
5	rq		31
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		31
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq		31
37	non	rq	31
41	rq		31
43	non	rq	31
47	rq		31
53	non	rq	31
3	rq		37

5 non rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
53 rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
53 non rq 41
3 non rq 43
5 non rq 43
11 rq 43
13 rq 43
17 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43
31 rq 43
37 non rq 43
41 rq 43
43 rq 43
47 rq 43
53 rq 43
3 rq 47
5 non rq 47
11 non rq 47
13 non rq 47
17 rq 47
19 non rq 47
23 non rq 47
29 non rq 47
31 non rq 47
37 rq 47
41 non rq 47
43 non rq 47
47 rq 47
53 rq 47
3 non rq 53
5 non rq 53
11 rq 53
13 rq 53
17 rq 53
19 non rq 53
23 non rq 53
29 rq 53
31 non rq 53

37 rq 53
 41 non rq 53
 43 rq 53
 47 rq 53
 53 rq 53

l1 = [3 5 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53] n = 56 (facteurs = [2 7])

l2 = [53 51 45 43 39 37 33 27 25 19 15 13 9 3]

lg = [3 13 19 37 43 53]

3 rq 3
 5 non rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 41 non rq 3
 43 rq 3
 47 non rq 3
 53 non rq 3
 3 non rq 5
 5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5
 47 non rq 5
 53 non rq 5
 3 non rq 7
 5 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 41 non rq 7
 43 rq 7
 47 non rq 7
 53 rq 7
 3 rq 11
 5 rq 11
 7 non rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11

23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
53 rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
53 rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
53 rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
53 non rq 19
3 rq 23
5 non rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23

41 rq 23
43 non rq 23
47 rq 23
53 non rq 23
3 non rq 29
5 rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
47 non rq 29
53 rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
53 non rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
7 rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
53 rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
53 non rq 41

```

3  non rq 43
5  non rq 43
7  non rq 43
11 rq 43
13 rq 43
17 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43
31 rq 43
37 non rq 43
41 rq 43
43 rq 43
47 rq 43
53 rq 43
3  rq 47
5  non rq 47
7  rq 47
11 non rq 47
13 non rq 47
17 rq 47
19 non rq 47
23 non rq 47
29 non rq 47
31 non rq 47
37 rq 47
41 non rq 47
43 non rq 47
47 rq 47
53 rq 47
3  non rq 53
5  non rq 53
7  rq 53
11 rq 53
13 rq 53
17 rq 53
19 non rq 53
23 non rq 53
29 rq 53
31 non rq 53
37 rq 53
41 non rq 53
43 rq 53
47 rq 53
53 rq 53

```

```

l1 = [ 3  5  7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53]

```

```

l2 = [55 53 51 47 45 41 39 35 29 27 21 17 15 11  5]

```

```

lg = [5  11  17  29  41  47  53  ]

```

```

7  rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
19 non rq 7
23 rq 7
29 rq 7
31 non rq 7
37 rq 7
41 non rq 7
43 rq 7
47 non rq 7

```

53 rq 7
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
53 rq 11
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
53 rq 13
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
53 rq 17
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
53 non rq 19
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
41 rq 23
43 non rq 23

47	rq	23	
53	non rq	23	
7	rq	29	
11	non rq	29	
13	rq	29	
17	non rq	29	
19	non rq	29	
23	rq	29	
29	rq	29	
31	non rq	29	
37	non rq	29	
41	non rq	29	
43	non rq	29	
47	non rq	29	
53	rq	29	
7	rq	31	
11	non rq	31	
13	non rq	31	
17	non rq	31	
19	rq	31	
23	non rq	31	
29	non rq	31	
31	rq	31	
37	non rq	31	
41	rq	31	
43	non rq	31	
47	rq	31	
53	non rq	31	
7	rq	37	
11	rq	37	
13	non rq	37	
17	non rq	37	
19	non rq	37	
23	non rq	37	
29	non rq	37	
31	non rq	37	
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non rq	37	
47	rq	37	
53	rq	37	
7	non rq	41	
11	non rq	41	
13	non rq	41	
17	non rq	41	
19	non rq	41	
23	rq	41	
29	non rq	41	
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non rq	41	
53	non rq	41	
7	non rq	43	
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non rq	43	
23	rq	43	
29	non rq	43	
31	rq	43	
37	non rq	43	
41	rq	43	


```

43  rq  43
47  rq  43
53  rq  43
7   rq  47
11  non rq  47
13  non rq  47
17  rq  47
19  non rq  47
23  non rq  47
29  non rq  47
31  non rq  47
37  rq  47
41  non rq  47
43  non rq  47
47  rq  47
53  rq  47
7   rq  53
11  rq  53
13  rq  53
17  rq  53
19  non rq  53
23  non rq  53
29  rq  53
31  non rq  53
37  rq  53
41  non rq  53
43  rq  53
47  rq  53
53  rq  53

```

$n = 60$ (facteurs = [2 3 5])

$l_1 = [7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53]$

$l_2 = [53 \ 49 \ 47 \ 43 \ 41 \ 37 \ 31 \ 29 \ 23 \ 19 \ 17 \ 13 \ 7]$

$l_3 = [7 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53 \]$

```

3  rq  3
5  non rq  3
7  rq  3
11 non rq  3
13 rq  3
17 non rq  3
19 rq  3
23 non rq  3
29 non rq  3
31 rq  3
37 rq  3
41 non rq  3
43 rq  3
47 non rq  3
53 non rq  3
59 non rq  3
3  non rq  5
5  rq  5
7  non rq  5
11 rq  5
13 non rq  5
17 non rq  5
19 rq  5
23 non rq  5
29 rq  5
31 rq  5
37 non rq  5
41 rq  5

```

43	non	rq	5
47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq		5
3	non	rq	7
5	non	rq	7
7	rq		7
11	rq		7
13	non	rq	7
17	non	rq	7
19	non	rq	7
23	rq		7
29	rq		7
31	non	rq	7
37	rq		7
41	non	rq	7
43	rq		7
47	non	rq	7
53	rq		7
59	non	rq	7
3	rq		11
5	rq		11
7	non	rq	11
11	rq		11
13	non	rq	11
17	non	rq	11
19	non	rq	11
23	rq		11
29	non	rq	11
31	rq		11
37	rq		11
41	non	rq	11
43	non	rq	11
47	rq		11
53	rq		11
59	rq		11
3	rq		13
5	non	rq	13
7	non	rq	13
11	non	rq	13
13	rq		13
17	rq		13
19	non	rq	13
23	rq		13
29	rq		13
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq		13
47	non	rq	13
53	rq		13
59	non	rq	13
3	non	rq	17
5	non	rq	17
7	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq		17
17	rq		17
19	rq		17
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17

43 rq 17
47 rq 17
53 rq 17
59 rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
53 non rq 19
59 non rq 19
3 rq 23
5 non rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
41 rq 23
43 non rq 23
47 rq 23
53 non rq 23
59 rq 23
3 non rq 29
5 rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
47 non rq 29
53 rq 29
59 rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31

43 non rq 31
47 rq 31
53 non rq 31
59 rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
7 rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
53 rq 37
59 non rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
53 non rq 41
59 rq 41
3 non rq 43
5 non rq 43
7 non rq 43
11 rq 43
13 rq 43
17 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43
31 rq 43
37 non rq 43
41 rq 43
43 rq 43
47 rq 43
53 rq 43
59 rq 43
3 rq 47
5 non rq 47
7 rq 47
11 non rq 47
13 non rq 47
17 rq 47
19 non rq 47
23 non rq 47
29 non rq 47
31 non rq 47
37 rq 47
41 non rq 47

```

43 non rq 47
47 rq 47
53 rq 47
59 rq 47
3 non rq 53
5 non rq 53
7 rq 53
11 rq 53
13 rq 53
17 rq 53
19 non rq 53
23 non rq 53
29 rq 53
31 non rq 53
37 rq 53
41 non rq 53
43 rq 53
47 rq 53
53 rq 53
59 rq 53
3 rq 59
5 rq 59
7 rq 59
11 non rq 59
13 non rq 59
17 rq 59
19 rq 59
23 non rq 59
29 rq 59
31 non rq 59
37 non rq 59
41 rq 59
43 non rq 59
47 non rq 59
53 rq 59
59 rq 59

```

$n = 62$ (facteurs = [2 31])

$l1 = [3 \ 5 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53 \ 59]$

$l2 = [59 \ 57 \ 55 \ 51 \ 49 \ 45 \ 43 \ 39 \ 33 \ 31 \ 25 \ 21 \ 19 \ 15 \ 9 \ 3]$

$lg = [3 \ 19 \ 31 \ 43 \ 59 \]$

```

3 rq 3
5 non rq 3
7 rq 3
11 non rq 3
13 rq 3
17 non rq 3
19 rq 3
23 non rq 3
29 non rq 3
31 rq 3
37 rq 3
41 non rq 3
43 rq 3
47 non rq 3
53 non rq 3
59 non rq 3
61 rq 3
3 non rq 5
5 rq 5
7 non rq 5
11 rq 5

```

13	non	rq	5
17	non	rq	5
19	rq	5	
23	non	rq	5
29	rq	5	
31	rq	5	
37	non	rq	5
41	rq	5	
43	non	rq	5
47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq	5	
61	rq	5	
3	non	rq	7
5	non	rq	7
7	rq	7	
11	rq	7	
13	non	rq	7
17	non	rq	7
19	non	rq	7
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
3	rq	11	
5	rq	11	
7	non	rq	11
11	rq	11	
13	non	rq	11
17	non	rq	11
19	non	rq	11
23	rq	11	
29	non	rq	11
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non	rq	11
43	non	rq	11
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non	rq	11
3	rq	13	
5	non	rq	13
7	non	rq	13
11	non	rq	13
13	rq	13	
17	rq	13	
19	non	rq	13
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq	13	
47	non	rq	13
53	rq	13	
59	non	rq	13
61	rq	13	

3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
53 rq 17
59 rq 17
61 non rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
53 non rq 19
59 non rq 19
61 rq 19
3 rq 23
5 non rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
41 rq 23
43 non rq 23
47 rq 23
53 non rq 23
59 rq 23
61 non rq 23
3 non rq 29
5 rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29

47 non rq 29
53 rq 29
59 rq 29
61 non rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
53 non rq 31
59 rq 31
61 non rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
7 rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
53 rq 37
59 non rq 37
61 non rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
53 non rq 41
59 rq 41
61 rq 41
3 non rq 43
5 non rq 43
7 non rq 43
11 rq 43
13 rq 43
17 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43

31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43
3	rq	47	
5	non	rq	47
7	rq	47	
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq	47	
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq	47	
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
3	non	rq	53
5	non	rq	53
7	rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non	rq	53
23	non	rq	53
29	rq	53	
31	non	rq	53
37	rq	53	
41	non	rq	53
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non	rq	53
3	rq	59	
5	rq	59	
7	rq	59	
11	non	rq	59
13	non	rq	59
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non	rq	59
29	rq	59	
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq	59	
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq	59	
59	rq	59	
61	non	rq	59
3	rq	61	
5	rq	61	
7	non	rq	61
11	non	rq	61
13	rq	61	

17 non rq 61
 19 rq 61
 23 non rq 61
 29 non rq 61
 31 non rq 61
 37 non rq 61
 41 rq 61
 43 non rq 61
 47 rq 61
 53 non rq 61
 59 non rq 61
 61 rq 61

l1 = [3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61] n = 64 (facteurs = [2])

l2 = [61 59 57 53 51 47 45 41 35 33 27 23 21 17 11 5 3]

lg = [3 5 11 17 23 41 47 53 59 61]

5 rq 5
 7 non rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5
 47 non rq 5
 53 non rq 5
 59 rq 5
 61 rq 5
 5 non rq 7
 7 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 41 non rq 7
 43 rq 7
 47 non rq 7
 53 rq 7
 59 non rq 7
 61 non rq 7
 5 non rq 13
 7 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 23 rq 13
 29 rq 13
 31 non rq 13
 37 non rq 13
 41 non rq 13
 43 rq 13
 47 non rq 13
 53 rq 13
 59 non rq 13
 61 rq 13

5	non	rq	17
7	non	rq	17
13	rq		17
17	rq		17
19	rq		17
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq		17
47	rq		17
53	rq		17
59	rq		17
61	non	rq	17
5	rq	19	
7	rq	19	
13	non	rq	19
17	rq		19
19	rq		19
23	rq		19
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq		19
47	rq		19
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq		19
5	non	rq	23
7	non	rq	23
13	rq		23
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
59	rq		23
61	non	rq	23
5	rq	29	
7	rq	29	
13	rq		29
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
5	rq	31	
7	rq	31	
13	non	rq	31
17	non	rq	31

19	rq	31	
23	non rq	31	
29	non rq	31	
31	rq	31	
37	non rq	31	
41	rq	31	
43	non rq	31	
47	rq	31	
53	non rq	31	
59	rq	31	
61	non rq	31	
5	non rq	37	
7	rq	37	
13	non rq	37	
17	non rq	37	
19	non rq	37	
23	non rq	37	
29	non rq	37	
31	non rq	37	
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non rq	37	
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non rq	37	
61	non rq	37	
5	rq	41	
7	non rq	41	
13	non rq	41	
17	non rq	41	
19	non rq	41	
23	rq	41	
29	non rq	41	
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non rq	41	
53	non rq	41	
59	rq	41	
61	rq	41	
5	non rq	43	
7	non rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non rq	43	
23	rq	43	
29	non rq	43	
31	rq	43	
37	non rq	43	
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non rq	43	
5	non rq	47	
7	rq	47	
13	non rq	47	
17	rq	47	
19	non rq	47	
23	non rq	47	
29	non rq	47	
31	non rq	47	

37 rq 47
 41 non rq 47
 43 non rq 47
 47 rq 47
 53 rq 47
 59 rq 47
 61 rq 47
 5 non rq 53
 7 rq 53
 13 rq 53
 17 rq 53
 19 non rq 53
 23 non rq 53
 29 rq 53
 31 non rq 53
 37 rq 53
 41 non rq 53
 43 rq 53
 47 rq 53
 53 rq 53
 59 rq 53
 61 non rq 53
 5 rq 59
 7 rq 59
 13 non rq 59
 17 rq 59
 19 rq 59
 23 non rq 59
 29 rq 59
 31 non rq 59
 37 non rq 59
 41 rq 59
 43 non rq 59
 47 non rq 59
 53 rq 59
 59 rq 59
 61 non rq 59
 5 rq 61
 7 non rq 61
 13 rq 61
 17 non rq 61
 19 rq 61
 23 non rq 61
 29 non rq 61
 31 non rq 61
 37 non rq 61
 41 rq 61
 43 non rq 61
 47 rq 61
 53 non rq 61
 59 non rq 61
 61 rq 61

_____ n = 66 (facteurs = [2 3 11]) _____
 l1 = [5 7 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61]

l2 = [61 59 53 49 47 43 37 35 29 25 23 19 13 7 5]

lg = [5 7 13 19 23 29 37 43 47 53 59 61]

3 rq 3

5 non rq 3

7 rq 3

11 non rq 3

13 rq 3

19	rq	3	
23	non rq	3	
29	non rq	3	
31	rq	3	
37	rq	3	
41	non rq	3	
43	rq	3	
47	non rq	3	
53	non rq	3	
59	non rq	3	
61	rq	3	
3	non rq	5	
5	rq	5	
7	non rq	5	
11	rq	5	
13	non rq	5	
19	rq	5	
23	non rq	5	
29	rq	5	
31	rq	5	
37	non rq	5	
41	rq	5	
43	non rq	5	
47	non rq	5	
53	non rq	5	
59	rq	5	
61	rq	5	
3	non rq	7	
5	non rq	7	
7	rq	7	
11	rq	7	
13	non rq	7	
19	non rq	7	
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non rq	7	
37	rq	7	
41	non rq	7	
43	rq	7	
47	non rq	7	
53	rq	7	
59	non rq	7	
61	non rq	7	
3	rq	11	
5	rq	11	
7	non rq	11	
11	rq	11	
13	non rq	11	
19	non rq	11	
23	rq	11	
29	non rq	11	
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non rq	11	
43	non rq	11	
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non rq	11	
3	rq	13	
5	non rq	13	
7	non rq	13	
11	non rq	13	
13	rq	13	

19	non	rq	13
23	rq		13
29	rq		13
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq		13
47	non	rq	13
53	rq		13
59	non	rq	13
61	rq		13
3	non	rq	19
5	rq		19
7	rq		19
11	rq		19
13	non	rq	19
19	rq		19
23	rq		19
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq		19
47	rq		19
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq		19
3	rq		23
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		23
19	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
59	rq		23
61	non	rq	23
3	non	rq	29
5	rq		29
7	rq		29
11	non	rq	29
13	rq		29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
3	non	rq	31
5	rq		31
7	rq		31
11	non	rq	31
13	non	rq	31

19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
53 non rq 31
59 rq 31
61 non rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
7 rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
53 rq 37
59 non rq 37
61 non rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
53 non rq 41
59 rq 41
61 rq 41
3 non rq 43
5 non rq 43
7 non rq 43
11 rq 43
13 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43
31 rq 43
37 non rq 43
41 rq 43
43 rq 43
47 rq 43
53 rq 43
59 rq 43
61 non rq 43
3 rq 47
5 non rq 47
7 rq 47
11 non rq 47
13 non rq 47


```

19 non rq 47
23 non rq 47
29 non rq 47
31 non rq 47
37 rq 47
41 non rq 47
43 non rq 47
47 rq 47
53 rq 47
59 rq 47
61 rq 47
3 non rq 53
5 non rq 53
7 rq 53
11 rq 53
13 rq 53
19 non rq 53
23 non rq 53
29 rq 53
31 non rq 53
37 rq 53
41 non rq 53
43 rq 53
47 rq 53
53 rq 53
59 rq 53
61 non rq 53
3 rq 59
5 rq 59
7 rq 59
11 non rq 59
13 non rq 59
19 rq 59
23 non rq 59
29 rq 59
31 non rq 59
37 non rq 59
41 rq 59
43 non rq 59
47 non rq 59
53 rq 59
59 rq 59
61 non rq 59
3 rq 61
5 rq 61
7 non rq 61
11 non rq 61
13 rq 61
19 rq 61
23 non rq 61
29 non rq 61
31 non rq 61
37 non rq 61
41 rq 61
43 non rq 61
47 rq 61
53 non rq 61
59 non rq 61
61 rq 61

```

n = 68 (facteurs = [2 17])

l1 = [3 5 7 11 13 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61]

l2 = [65 63 61 57 55 49 45 39 37 31 27 25 21 15 9 7]

lg = [7 31 37 61]

3	rq	3	
11	non rq	3	
13	rq	3	
17	non rq	3	
19	rq	3	
23	non rq	3	
29	non rq	3	
31	rq	3	
37	rq	3	
41	non rq	3	
43	rq	3	
47	non rq	3	
53	non rq	3	
59	non rq	3	
61	rq	3	
67	rq	3	
3	rq	11	
11	rq	11	
13	non rq	11	
17	non rq	11	
19	non rq	11	
23	rq	11	
29	non rq	11	
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non rq	11	
43	non rq	11	
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non rq	11	
67	rq	11	
3	rq	13	
11	non rq	13	
13	rq	13	
17	rq	13	
19	non rq	13	
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non rq	13	
37	non rq	13	
41	non rq	13	
43	rq	13	
47	non rq	13	
53	rq	13	
59	non rq	13	
61	rq	13	
67	non rq	13	
3	non rq	17	
11	non rq	17	
13	rq	17	
17	rq	17	
19	rq	17	
23	non rq	17	
29	non rq	17	
31	non rq	17	
37	non rq	17	
41	non rq	17	
43	rq	17	
47	rq	17	
53	rq	17	
59	rq	17	

61 non rq 17
67 rq 17
3 non rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
53 non rq 19
59 non rq 19
61 rq 19
67 non rq 19
3 rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
41 rq 23
43 non rq 23
47 rq 23
53 non rq 23
59 rq 23
61 non rq 23
67 non rq 23
3 non rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
47 non rq 29
53 rq 29
59 rq 29
61 non rq 29
67 rq 29
3 non rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
53 non rq 31
59 rq 31

61	non	rq	31
67	rq		31
3	rq		37
11	rq		37
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq		37
41	rq		37
43	non	rq	37
47	rq		37
53	rq		37
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq		37
3	non	rq	41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq		41
29	non	rq	41
31	rq		41
37	rq		41
41	rq		41
43	rq		41
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq		41
61	rq		41
67	non	rq	41
3	non	rq	43
11	rq		43
13	rq		43
17	rq		43
19	non	rq	43
23	rq		43
29	non	rq	43
31	rq		43
37	non	rq	43
41	rq		43
43	rq		43
47	rq		43
53	rq		43
59	rq		43
61	non	rq	43
67	rq		43
3	rq		47
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq		47
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq		47
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq		47
53	rq		47
59	rq		47

61 rq 47
67 non rq 47
3 non rq 53
11 rq 53
13 rq 53
17 rq 53
19 non rq 53
23 non rq 53
29 rq 53
31 non rq 53
37 rq 53
41 non rq 53
43 rq 53
47 rq 53
53 rq 53
59 rq 53
61 non rq 53
67 non rq 53
3 rq 59
11 non rq 59
13 non rq 59
17 rq 59
19 rq 59
23 non rq 59
29 rq 59
31 non rq 59
37 non rq 59
41 rq 59
43 non rq 59
47 non rq 59
53 rq 59
59 rq 59
61 non rq 59
67 non rq 59
3 rq 61
11 non rq 61
13 rq 61
17 non rq 61
19 rq 61
23 non rq 61
29 non rq 61
31 non rq 61
37 non rq 61
41 rq 61
43 non rq 61
47 rq 61
53 non rq 61
59 non rq 61
61 rq 61
67 non rq 61
3 non rq 67
11 non rq 67
13 non rq 67
17 rq 67
19 rq 67
23 rq 67
29 rq 67
31 non rq 67
37 rq 67
41 non rq 67
43 non rq 67
47 rq 67
53 non rq 67
59 rq 67

61 non rq 67
 67 rq 67

l1 = [3 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67] n = 70 (facteurs = [2 5 7])

l2 = [67 59 57 53 51 47 41 39 33 29 27 23 17 11 9 3]

lg = [3 11 17 23 29 41 47 53 59 67]

5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5
 47 non rq 5
 53 non rq 5
 59 rq 5
 61 rq 5
 67 non rq 5
 5 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 41 non rq 7
 43 rq 7
 47 non rq 7
 53 rq 7
 59 non rq 7
 61 non rq 7
 67 rq 7
 5 rq 11
 7 non rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11
 23 rq 11
 29 non rq 11
 31 rq 11
 37 rq 11
 41 non rq 11
 43 non rq 11
 47 rq 11
 53 rq 11
 59 rq 11
 61 non rq 11
 67 rq 11
 5 non rq 13
 7 non rq 13
 11 non rq 13
 13 rq 13

17	rq	13	
19	non	rq	13
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq	13	
47	non	rq	13
53	rq	13	
59	non	rq	13
61	rq	13	
67	non	rq	13
5	non	rq	17
7	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq	17	
17	rq	17	
19	rq	17	
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq	17	
47	rq	17	
53	rq	17	
59	rq	17	
61	non	rq	17
67	rq	17	
5	rq	19	
7	rq	19	
11	rq	19	
13	non	rq	19
17	rq	19	
19	rq	19	
23	rq	19	
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq	19	
47	rq	19	
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq	19	
67	non	rq	19
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq	23	
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	
37	non	rq	23
41	rq	23	
43	non	rq	23
47	rq	23	
53	non	rq	23
59	rq	23	
61	non	rq	23
67	non	rq	23

5	rq	29	
7	rq	29	
11	non rq	29	
13	rq	29	
17	non rq	29	
19	non rq	29	
23	rq	29	
29	rq	29	
31	non rq	29	
37	non rq	29	
41	non rq	29	
43	non rq	29	
47	non rq	29	
53	rq	29	
59	rq	29	
61	non rq	29	
67	rq	29	
5	rq	31	
7	rq	31	
11	non rq	31	
13	non rq	31	
17	non rq	31	
19	rq	31	
23	non rq	31	
29	non rq	31	
31	rq	31	
37	non rq	31	
41	rq	31	
43	non rq	31	
47	rq	31	
53	non rq	31	
59	rq	31	
61	non rq	31	
67	rq	31	
5	non rq	37	
7	rq	37	
11	rq	37	
13	non rq	37	
17	non rq	37	
19	non rq	37	
23	non rq	37	
29	non rq	37	
31	non rq	37	
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non rq	37	
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non rq	37	
61	non rq	37	
67	rq	37	
5	rq	41	
7	non rq	41	
11	non rq	41	
13	non rq	41	
17	non rq	41	
19	non rq	41	
23	rq	41	
29	non rq	41	
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non rq	41	

53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
5	non	rq	43
7	non	rq	43
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non	rq	43
23	rq	43	
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43
67	rq	43	
5	non	rq	47
7	rq	47	
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq	47	
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq	47	
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non	rq	47
5	non	rq	53
7	rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non	rq	53
23	non	rq	53
29	rq	53	
31	non	rq	53
37	rq	53	
41	non	rq	53
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non	rq	53
67	non	rq	53
5	rq	59	
7	rq	59	
11	non	rq	59
13	non	rq	59
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non	rq	59
29	rq	59	
31	non	rq	59

```

37 non rq 59
41 rq 59
43 non rq 59
47 non rq 59
53 rq 59
59 rq 59
61 non rq 59
67 non rq 59
5 rq 61
7 non rq 61
11 non rq 61
13 rq 61
17 non rq 61
19 rq 61
23 non rq 61
29 non rq 61
31 non rq 61
37 non rq 61
41 rq 61
43 non rq 61
47 rq 61
53 non rq 61
59 non rq 61
61 rq 61
67 non rq 61
5 non rq 67
7 non rq 67
11 non rq 67
13 non rq 67
17 rq 67
19 rq 67
23 rq 67
29 rq 67
31 non rq 67
37 rq 67
41 non rq 67
43 non rq 67
47 rq 67
53 non rq 67
59 rq 67
61 non rq 67
67 rq 67

```

n = 72 (facteurs = [2 3])

```
l1 = [ 5  7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67]
```

```
l2 = [67 65 61 59 55 53 49 43 41 35 31 29 25 19 13 11  5]
```

```
lg = [5  11  13  19  29  31  41  43  53  59  61  67  ]
```

```

3  rq  3
5  non rq  3
7  rq  3
11 non rq  3
13 rq  3
17 non rq  3
19 rq  3
23 non rq  3
29 non rq  3
31 rq  3
37 rq  3
41 non rq  3
43 rq  3
47 non rq  3
53 non rq  3

```

59	non	rq	3
61	rq	3	
67	rq	3	
71	non	rq	3
3	non	rq	5
5	rq	5	
7	non	rq	5
11	rq	5	
13	non	rq	5
17	non	rq	5
19	rq	5	
23	non	rq	5
29	rq	5	
31	rq	5	
37	non	rq	5
41	rq	5	
43	non	rq	5
47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq	5	
61	rq	5	
67	non	rq	5
71	rq	5	
3	non	rq	7
5	non	rq	7
7	rq	7	
11	rq	7	
13	non	rq	7
17	non	rq	7
19	non	rq	7
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
67	rq	7	
71	rq	7	
3	rq	11	
5	rq	11	
7	non	rq	11
11	rq	11	
13	non	rq	11
17	non	rq	11
19	non	rq	11
23	rq	11	
29	non	rq	11
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non	rq	11
43	non	rq	11
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non	rq	11
67	rq	11	
71	rq	11	
3	rq	13	
5	non	rq	13
7	non	rq	13

11	non	rq	13
13	rq	13	
17	rq	13	
19	non	rq	13
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq	13	
47	non	rq	13
53	rq	13	
59	non	rq	13
61	rq	13	
67	non	rq	13
71	non	rq	13
3	non	rq	17
5	non	rq	17
7	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq	17	
17	rq	17	
19	rq	17	
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq	17	
47	rq	17	
53	rq	17	
59	rq	17	
61	non	rq	17
67	rq	17	
71	non	rq	17
3	non	rq	19
5	rq	19	
7	rq	19	
11	rq	19	
13	non	rq	19
17	rq	19	
19	rq	19	
23	rq	19	
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq	19	
47	rq	19	
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq	19	
67	non	rq	19
71	non	rq	19
3	rq	23	
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq	23	
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	

37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
59	rq		23
61	non	rq	23
67	non	rq	23
71	rq		23
3	non	rq	29
5	rq		29
7	rq		29
11	non	rq	29
13	rq		29
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
67	rq		29
71	rq		29
3	non	rq	31
5	rq		31
7	rq		31
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		31
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq		31
37	non	rq	31
41	rq		31
43	non	rq	31
47	rq		31
53	non	rq	31
59	rq		31
61	non	rq	31
67	rq		31
71	rq		31
3	rq		37
5	non	rq	37
7	rq		37
11	rq		37
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq		37
41	rq		37
43	non	rq	37
47	rq		37
53	rq		37
59	non	rq	37
61	non	rq	37

67 rq 37
71 rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
53 non rq 41
59 rq 41
61 rq 41
67 non rq 41
71 non rq 41
3 non rq 43
5 non rq 43
7 non rq 43
11 rq 43
13 rq 43
17 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43
31 rq 43
37 non rq 43
41 rq 43
43 rq 43
47 rq 43
53 rq 43
59 rq 43
61 non rq 43
67 rq 43
71 non rq 43
3 rq 47
5 non rq 47
7 rq 47
11 non rq 47
13 non rq 47
17 rq 47
19 non rq 47
23 non rq 47
29 non rq 47
31 non rq 47
37 rq 47
41 non rq 47
43 non rq 47
47 rq 47
53 rq 47
59 rq 47
61 rq 47
67 non rq 47
71 rq 47
3 non rq 53
5 non rq 53
7 rq 53
11 rq 53
13 rq 53

17	rq	53	
19	non rq	53	
23	non rq	53	
29	rq	53	
31	non rq	53	
37	rq	53	
41	non rq	53	
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non rq	53	
67	non rq	53	
71	non rq	53	
3	rq	59	
5	rq	59	
7	rq	59	
11	non rq	59	
13	non rq	59	
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non rq	59	
29	rq	59	
31	non rq	59	
37	non rq	59	
41	rq	59	
43	non rq	59	
47	non rq	59	
53	rq	59	
59	rq	59	
61	non rq	59	
67	non rq	59	
71	rq	59	
3	rq	61	
5	rq	61	
7	non rq	61	
11	non rq	61	
13	rq	61	
17	non rq	61	
19	rq	61	
23	non rq	61	
29	non rq	61	
31	non rq	61	
37	non rq	61	
41	rq	61	
43	non rq	61	
47	rq	61	
53	non rq	61	
59	non rq	61	
61	rq	61	
67	non rq	61	
71	non rq	61	
3	non rq	67	
5	non rq	67	
7	non rq	67	
11	non rq	67	
13	non rq	67	
17	rq	67	
19	rq	67	
23	rq	67	
29	rq	67	
31	non rq	67	
37	rq	67	
41	non rq	67	

43 non rq 67
 47 rq 67
 53 non rq 67
 59 rq 67
 61 non rq 67
 67 rq 67
 71 rq 67
 3 rq 71
 5 rq 71
 7 non rq 71
 11 non rq 71
 13 non rq 71
 17 non rq 71
 19 rq 71
 23 non rq 71
 29 rq 71
 31 non rq 71
 37 rq 71
 41 non rq 71
 43 rq 71
 47 non rq 71
 53 non rq 71
 59 non rq 71
 61 non rq 71
 67 non rq 71
 71 rq 71

$n = 74$ (facteurs = [2 37])
 $l1 = [3 \ 5 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53 \ 59 \ 61 \ 67 \ 71]$

$l2 = [71 \ 69 \ 67 \ 63 \ 61 \ 57 \ 55 \ 51 \ 45 \ 43 \ 37 \ 33 \ 31 \ 27 \ 21 \ 15 \ 13 \ 7 \ 3]$

$lg = [3 \ 7 \ 13 \ 31 \ 37 \ 43 \ 61 \ 67 \ 71 \]$

3 rq 3
 5 non rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 41 non rq 3
 43 rq 3
 47 non rq 3
 53 non rq 3
 59 non rq 3
 61 rq 3
 67 rq 3
 71 non rq 3
 73 rq 3
 3 non rq 5
 5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5

47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq	5	
61	rq	5	
67	non	rq	5
71	rq	5	
73	non	rq	5
3	non	rq	7
5	non	rq	7
7	rq	7	
11	rq	7	
13	non	rq	7
17	non	rq	7
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
67	rq	7	
71	rq	7	
73	non	rq	7
3	rq	11	
5	rq	11	
7	non	rq	11
11	rq	11	
13	non	rq	11
17	non	rq	11
23	rq	11	
29	non	rq	11
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non	rq	11
43	non	rq	11
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non	rq	11
67	rq	11	
71	rq	11	
73	non	rq	11
3	rq	13	
5	non	rq	13
7	non	rq	13
11	non	rq	13
13	rq	13	
17	rq	13	
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq	13	
47	non	rq	13
53	rq	13	
59	non	rq	13
61	rq	13	
67	non	rq	13
71	non	rq	13
73	non	rq	13

3	non	rq	17
5	non	rq	17
7	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq		17
17	rq		17
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq		17
47	rq		17
53	rq		17
59	rq		17
61	non	rq	17
67	rq		17
71	non	rq	17
73	non	rq	17
3	rq	23	
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		23
17	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
59	rq		23
61	non	rq	23
67	non	rq	23
71	rq		23
73	rq		23
3	non	rq	29
5	rq		29
7	rq		29
11	non	rq	29
13	rq		29
17	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
67	rq		29
71	rq		29
73	non	rq	29
3	non	rq	31
5	rq		31
7	rq		31
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
23	non	rq	31

29	non	rq	31
31	rq	31	
37	non	rq	31
41	rq	31	
43	non	rq	31
47	rq	31	
53	non	rq	31
59	rq	31	
61	non	rq	31
67	rq	31	
71	rq	31	
73	non	rq	31
3	rq	37	
5	non	rq	37
7	rq	37	
11	rq	37	
13	non	rq	37
17	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non	rq	37
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq	37	
71	rq	37	
73	rq	37	
3	non	rq	41
5	rq	41	
7	non	rq	41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
23	rq	41	
29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq	41	
3	non	rq	43
5	non	rq	43
7	non	rq	43
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
23	rq	43	
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	

59 rq 43
61 non rq 43
67 rq 43
71 non rq 43
73 non rq 43
3 rq 47
5 non rq 47
7 rq 47
11 non rq 47
13 non rq 47
17 rq 47
23 non rq 47
29 non rq 47
31 non rq 47
37 rq 47
41 non rq 47
43 non rq 47
47 rq 47
53 rq 47
59 rq 47
61 rq 47
67 non rq 47
71 rq 47
73 non rq 47
3 non rq 53
5 non rq 53
7 rq 53
11 rq 53
13 rq 53
17 rq 53
23 non rq 53
29 rq 53
31 non rq 53
37 rq 53
41 non rq 53
43 rq 53
47 rq 53
53 rq 53
59 rq 53
61 non rq 53
67 non rq 53
71 non rq 53
73 non rq 53
3 rq 59
5 rq 59
7 rq 59
11 non rq 59
13 non rq 59
17 rq 59
23 non rq 59
29 rq 59
31 non rq 59
37 non rq 59
41 rq 59
43 non rq 59
47 non rq 59
53 rq 59
59 rq 59
61 non rq 59
67 non rq 59
71 rq 59
73 non rq 59
3 rq 61
5 rq 61

7 non rq 61
11 non rq 61
13 rq 61
17 non rq 61
23 non rq 61
29 non rq 61
31 non rq 61
37 non rq 61
41 rq 61
43 non rq 61
47 rq 61
53 non rq 61
59 non rq 61
61 rq 61
67 non rq 61
71 non rq 61
73 rq 61
3 non rq 67
5 non rq 67
7 non rq 67
11 non rq 67
13 non rq 67
17 rq 67
23 rq 67
29 rq 67
31 non rq 67
37 rq 67
41 non rq 67
43 non rq 67
47 rq 67
53 non rq 67
59 rq 67
61 non rq 67
67 rq 67
71 rq 67
73 rq 67
3 rq 71
5 rq 71
7 non rq 71
11 non rq 71
13 non rq 71
17 non rq 71
23 non rq 71
29 rq 71
31 non rq 71
37 rq 71
41 non rq 71
43 rq 71
47 non rq 71
53 non rq 71
59 non rq 71
61 non rq 71
67 non rq 71
71 rq 71
73 rq 71
3 rq 73
5 non rq 73
7 non rq 73
11 non rq 73
13 non rq 73
17 non rq 73
23 rq 73
29 non rq 73
31 non rq 73

```

37  rq  73
41  rq  73
43  non rq 73
47  non rq 73
53  non rq 73
59  non rq 73
61  rq  73
67  rq  73
71  rq  73
73  rq  73

```

```

n = 76 (facteurs = [ 2 19])
l1 = [ 3  5  7 11 13 17 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73]

```

```

l2 = [73 71 69 65 63 59 53 47 45 39 35 33 29 23 17 15  9  5  3]

```

```

lg = [3  5  17  23  29  47  53  59  71  73  ]

```

```

5  rq  5
7  non rq  5
11 rq  5
17 non rq  5
19 rq  5
23 non rq  5
29 rq  5
31 rq  5
37 non rq  5
41 rq  5
43 non rq  5
47 non rq  5
53 non rq  5
59 rq  5
61 rq  5
67 non rq  5
71 rq  5
73 non rq  5
5  non rq  7
7  rq  7
11 rq  7
17 non rq  7
19 non rq  7
23 rq  7
29 rq  7
31 non rq  7
37 rq  7
41 non rq  7
43 rq  7
47 non rq  7
53 rq  7
59 non rq  7
61 non rq  7
67 rq  7
71 rq  7
73 non rq  7
5  rq 11
7  non rq 11
11 rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11

```

47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non rq	11	11
67	rq	11	
71	rq	11	
73	non rq	11	11
5	non rq	17	17
7	non rq	17	17
11	non rq	17	17
17	rq	17	
19	rq	17	
23	non rq	17	17
29	non rq	17	17
31	non rq	17	17
37	non rq	17	17
41	non rq	17	17
43	rq	17	
47	rq	17	
53	rq	17	
59	rq	17	
61	non rq	17	17
67	rq	17	
71	non rq	17	17
73	non rq	17	17
5	rq	19	
7	rq	19	
11	rq	19	
17	rq	19	
19	rq	19	
23	rq	19	
29	non rq	19	19
31	non rq	19	19
37	non rq	19	19
41	non rq	19	19
43	rq	19	
47	rq	19	
53	non rq	19	19
59	non rq	19	19
61	rq	19	
67	non rq	19	19
71	non rq	19	19
73	rq	19	
5	non rq	23	
7	non rq	23	
11	non rq	23	
17	non rq	23	
19	non rq	23	
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	
37	non rq	23	23
41	rq	23	
43	non rq	23	23
47	rq	23	
53	non rq	23	23
59	rq	23	
61	non rq	23	23
67	non rq	23	23
71	rq	23	
73	rq	23	
5	rq	29	
7	rq	29	
11	non rq	29	29

17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
67	rq		29
71	rq		29
73	non	rq	29
5	rq	31	
7	rq	31	
11	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		31
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq		31
37	non	rq	31
41	rq		31
43	non	rq	31
47	rq		31
53	non	rq	31
59	rq		31
61	non	rq	31
67	rq		31
71	rq		31
73	non	rq	31
5	non	rq	37
7	rq		37
11	rq		37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq		37
41	rq		37
43	non	rq	37
47	rq		37
53	rq		37
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq		37
71	rq		37
73	rq		37
5	rq	41	
7	non	rq	41
11	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq		41
29	non	rq	41
31	rq		41
37	rq		41
41	rq		41
43	rq		41
47	non	rq	41
53	non	rq	41

59	rq	41	
61	rq	41	
67	non rq	41	
71	non rq	41	
73	rq	41	
5	non rq	43	
7	non rq	43	
11	rq	43	
17	rq	43	
19	non rq	43	
23	rq	43	
29	non rq	43	
31	rq	43	
37	non rq	43	
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non rq	43	
67	rq	43	
71	non rq	43	
73	non rq	43	
5	non rq	47	
7	rq	47	
11	non rq	47	
17	rq	47	
19	non rq	47	
23	non rq	47	
29	non rq	47	
31	non rq	47	
37	rq	47	
41	non rq	47	
43	non rq	47	
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non rq	47	
71	rq	47	
73	non rq	47	
5	non rq	53	
7	rq	53	
11	rq	53	
17	rq	53	
19	non rq	53	
23	non rq	53	
29	rq	53	
31	non rq	53	
37	rq	53	
41	non rq	53	
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non rq	53	
67	non rq	53	
71	non rq	53	
73	non rq	53	
5	rq	59	
7	rq	59	
11	non rq	59	
17	rq	59	
19	rq	59	

23	non	rq	59
29	rq		59
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq		59
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq		59
59	rq		59
61	non	rq	59
67	non	rq	59
71	rq		59
73	non	rq	59
5	rq	61	
7	non	rq	61
11	non	rq	61
17	non	rq	61
19	rq		61
23	non	rq	61
29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq		61
43	non	rq	61
47	rq		61
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq		61
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq		61
5	non	rq	67
7	non	rq	67
11	non	rq	67
17	rq		67
19	rq		67
23	rq		67
29	rq		67
31	non	rq	67
37	rq		67
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq		67
53	non	rq	67
59	rq		67
61	non	rq	67
67	rq		67
71	rq		67
73	rq		67
5	rq	71	
7	non	rq	71
11	non	rq	71
17	non	rq	71
19	rq		71
23	non	rq	71
29	rq		71
31	non	rq	71
37	rq		71
41	non	rq	71
43	rq		71
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71

67 non rq 71
 71 rq 71
 73 rq 71
 5 non rq 73
 7 non rq 73
 11 non rq 73
 17 non rq 73
 19 rq 73
 23 rq 73
 29 non rq 73
 31 non rq 73
 37 rq 73
 41 rq 73
 43 non rq 73
 47 non rq 73
 53 non rq 73
 59 non rq 73
 61 rq 73
 67 rq 73
 71 rq 73
 73 rq 73

$n = 78$ (facteurs = [2 3 13])
 $l1 = [5 \ 7 \ 11 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53 \ 59 \ 61 \ 67 \ 71 \ 73]$

$l2 = [73 \ 71 \ 67 \ 61 \ 59 \ 55 \ 49 \ 47 \ 41 \ 37 \ 35 \ 31 \ 25 \ 19 \ 17 \ 11 \ 7 \ 5]$

$lg = [5 \ 7 \ 11 \ 17 \ 19 \ 31 \ 37 \ 41 \ 47 \ 59 \ 61 \ 67 \ 71 \ 73 \]$
 3 rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 41 non rq 3
 43 rq 3
 47 non rq 3
 53 non rq 3
 59 non rq 3
 61 rq 3
 67 rq 3
 71 non rq 3
 73 rq 3
 3 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 41 non rq 7
 43 rq 7
 47 non rq 7
 53 rq 7
 59 non rq 7
 61 non rq 7
 67 rq 7

71 rq 7
73 non rq 7
3 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
53 rq 11
59 rq 11
61 non rq 11
67 rq 11
71 rq 11
73 non rq 11
3 rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
53 rq 13
59 non rq 13
61 rq 13
67 non rq 13
71 non rq 13
73 non rq 13
3 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
53 rq 17
59 rq 17
61 non rq 17
67 rq 17
71 non rq 17
73 non rq 17
3 non rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19

19	rq	19	
23	rq	19	
29	non rq	19	
31	non rq	19	
37	non rq	19	
41	non rq	19	
43	rq	19	
47	rq	19	
53	non rq	19	
59	non rq	19	
61	rq	19	
67	non rq	19	
71	non rq	19	
73	rq	19	
3	rq	23	
7	non rq	23	
11	non rq	23	
13	rq	23	
17	non rq	23	
19	non rq	23	
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	
37	non rq	23	
41	rq	23	
43	non rq	23	
47	rq	23	
53	non rq	23	
59	rq	23	
61	non rq	23	
67	non rq	23	
71	rq	23	
73	rq	23	
3	non rq	29	
7	rq	29	
11	non rq	29	
13	rq	29	
17	non rq	29	
19	non rq	29	
23	rq	29	
29	rq	29	
31	non rq	29	
37	non rq	29	
41	non rq	29	
43	non rq	29	
47	non rq	29	
53	rq	29	
59	rq	29	
61	non rq	29	
67	rq	29	
71	rq	29	
73	non rq	29	
3	non rq	31	
7	rq	31	
11	non rq	31	
13	non rq	31	
17	non rq	31	
19	rq	31	
23	non rq	31	
29	non rq	31	
31	rq	31	
37	non rq	31	
41	rq	31	
43	non rq	31	

47	rq	31	
53	non	rq	31
59	rq	31	
61	non	rq	31
67	rq	31	
71	rq	31	
73	non	rq	31
3	rq	37	
7	rq	37	
11	rq	37	
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non	rq	37
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq	37	
71	rq	37	
73	rq	37	
3	non	rq	41
7	non	rq	41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq	41	
29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq	41	
3	non	rq	43
7	non	rq	43
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non	rq	43
23	rq	43	
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43
67	rq	43	
71	non	rq	43
73	non	rq	43

3 rq 47
7 rq 47
11 non rq 47
13 non rq 47
17 rq 47
19 non rq 47
23 non rq 47
29 non rq 47
31 non rq 47
37 rq 47
41 non rq 47
43 non rq 47
47 rq 47
53 rq 47
59 rq 47
61 rq 47
67 non rq 47
71 rq 47
73 non rq 47
3 non rq 53
7 rq 53
11 rq 53
13 rq 53
17 rq 53
19 non rq 53
23 non rq 53
29 rq 53
31 non rq 53
37 rq 53
41 non rq 53
43 rq 53
47 rq 53
53 rq 53
59 rq 53
61 non rq 53
67 non rq 53
71 non rq 53
73 non rq 53
3 rq 59
7 rq 59
11 non rq 59
13 non rq 59
17 rq 59
19 rq 59
23 non rq 59
29 rq 59
31 non rq 59
37 non rq 59
41 rq 59
43 non rq 59
47 non rq 59
53 rq 59
59 rq 59
61 non rq 59
67 non rq 59
71 rq 59
73 non rq 59
3 rq 61
7 non rq 61
11 non rq 61
13 rq 61
17 non rq 61
19 rq 61
23 non rq 61

29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq	61	
43	non	rq	61
47	rq	61	
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq	61	
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq	61	
3	non	rq	67
7	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq	67	
19	rq	67	
23	rq	67	
29	rq	67	
31	non	rq	67
37	rq	67	
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq	67	
53	non	rq	67
59	rq	67	
61	non	rq	67
67	rq	67	
71	rq	67	
73	rq	67	
3	rq	71	
7	non	rq	71
11	non	rq	71
13	non	rq	71
17	non	rq	71
19	rq	71	
23	non	rq	71
29	rq	71	
31	non	rq	71
37	rq	71	
41	non	rq	71
43	rq	71	
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq	71	
73	rq	71	
3	rq	73	
7	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
17	non	rq	73
19	rq	73	
23	rq	73	
29	non	rq	73
31	non	rq	73
37	rq	73	
41	rq	73	
43	non	rq	73
47	non	rq	73
53	non	rq	73

59 non rq 73
 61 rq 73
 67 rq 73
 71 rq 73
 73 rq 73

n = 80 (facteurs = [2 5])

l1 = [3 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73]

l2 = [77 73 69 67 63 61 57 51 49 43 39 37 33 27 21 19 13 9 7]

lg = [7 13 19 37 43 61 67 73]

3 rq 3
 5 non rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 41 non rq 3
 43 rq 3
 47 non rq 3
 53 non rq 3
 59 non rq 3
 61 rq 3
 67 rq 3
 71 non rq 3
 73 rq 3
 79 rq 3
 3 non rq 5
 5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5
 47 non rq 5
 53 non rq 5
 59 rq 5
 61 rq 5
 67 non rq 5
 71 rq 5
 73 non rq 5
 79 rq 5
 3 non rq 7
 5 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7

37 rq 7
41 non rq 7
43 rq 7
47 non rq 7
53 rq 7
59 non rq 7
61 non rq 7
67 rq 7
71 rq 7
73 non rq 7
79 rq 7
3 rq 11
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
53 rq 11
59 rq 11
61 non rq 11
67 rq 11
71 rq 11
73 non rq 11
79 non rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
53 rq 13
59 non rq 13
61 rq 13
67 non rq 13
71 non rq 13
73 non rq 13
79 rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17

41	non	rq	17
43	rq		17
47	rq		17
53	rq		17
59	rq		17
61	non	rq	17
67	rq		17
71	non	rq	17
73	non	rq	17
79	non	rq	17
3	non	rq	19
5	rq		19
7	rq		19
11	rq		19
13	non	rq	19
17	rq		19
19	rq		19
23	rq		19
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq		19
47	rq		19
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq		19
67	non	rq	19
71	non	rq	19
73	rq		19
79	non	rq	19
3	rq		23
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		23
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
59	rq		23
61	non	rq	23
67	non	rq	23
71	rq		23
73	rq		23
79	non	rq	23
3	non	rq	29
5	rq		29
7	rq		29
11	non	rq	29
13	rq		29
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29

43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
67	rq		29
71	rq		29
73	non	rq	29
79	non	rq	29
3	non	rq	31
5	rq		31
7	rq		31
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		31
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq		31
37	non	rq	31
41	rq		31
43	non	rq	31
47	rq		31
53	non	rq	31
59	rq		31
61	non	rq	31
67	rq		31
71	rq		31
73	non	rq	31
79	non	rq	31
3	rq		37
5	non	rq	37
7	rq		37
11	rq		37
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq		37
41	rq		37
43	non	rq	37
47	rq		37
53	rq		37
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq		37
71	rq		37
73	rq		37
79	non	rq	37
3	non	rq	41
5	rq		41
7	non	rq	41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq		41
29	non	rq	41
31	rq		41
37	rq		41
41	rq		41
43	rq		41

47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq	41	
79	non	rq	41
3	non	rq	43
5	non	rq	43
7	non	rq	43
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non	rq	43
23	rq	43	
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43
67	rq	43	
71	non	rq	43
73	non	rq	43
79	rq	43	
3	rq	47	
5	non	rq	47
7	rq	47	
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq	47	
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq	47	
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non	rq	47
71	rq	47	
73	non	rq	47
79	rq	47	
3	non	rq	53
5	non	rq	53
7	rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non	rq	53
23	non	rq	53
29	rq	53	
31	non	rq	53
37	rq	53	
41	non	rq	53
43	rq	53	
47	rq	53	

53 rq 53
59 rq 53
61 non rq 53
67 non rq 53
71 non rq 53
73 non rq 53
79 non rq 53
3 rq 59
5 rq 59
7 rq 59
11 non rq 59
13 non rq 59
17 rq 59
19 rq 59
23 non rq 59
29 rq 59
31 non rq 59
37 non rq 59
41 rq 59
43 non rq 59
47 non rq 59
53 rq 59
59 rq 59
61 non rq 59
67 non rq 59
71 rq 59
73 non rq 59
79 rq 59
3 rq 61
5 rq 61
7 non rq 61
11 non rq 61
13 rq 61
17 non rq 61
19 rq 61
23 non rq 61
29 non rq 61
31 non rq 61
37 non rq 61
41 rq 61
43 non rq 61
47 rq 61
53 non rq 61
59 non rq 61
61 rq 61
67 non rq 61
71 non rq 61
73 rq 61
79 non rq 61
3 non rq 67
5 non rq 67
7 non rq 67
11 non rq 67
13 non rq 67
17 rq 67
19 rq 67
23 rq 67
29 rq 67
31 non rq 67
37 rq 67
41 non rq 67
43 non rq 67
47 rq 67
53 non rq 67

59 rq 67
61 non rq 67
67 rq 67
71 rq 67
73 rq 67
79 non rq 67
3 rq 71
5 rq 71
7 non rq 71
11 non rq 71
13 non rq 71
17 non rq 71
19 rq 71
23 non rq 71
29 rq 71
31 non rq 71
37 rq 71
41 non rq 71
43 rq 71
47 non rq 71
53 non rq 71
59 non rq 71
61 non rq 71
67 non rq 71
71 rq 71
73 rq 71
79 rq 71
3 rq 73
5 non rq 73
7 non rq 73
11 non rq 73
13 non rq 73
17 non rq 73
19 rq 73
23 rq 73
29 non rq 73
31 non rq 73
37 rq 73
41 rq 73
43 non rq 73
47 non rq 73
53 non rq 73
59 non rq 73
61 rq 73
67 rq 73
71 rq 73
73 rq 73
79 rq 73
3 non rq 79
5 rq 79
7 non rq 79
11 rq 79
13 rq 79
17 non rq 79
19 rq 79
23 rq 79
29 non rq 79
31 rq 79
37 non rq 79
41 non rq 79
43 non rq 79
47 non rq 79
53 non rq 79
59 non rq 79

61 non rq 79
 67 rq 79
 71 non rq 79
 73 rq 79
 79 rq 79

n = 82 (facteurs = [2 41])

l1 = [3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79]

l2 = [79 77 75 71 69 65 63 59 53 51 45 41 39 35 29 23 21 15 11 9 3]

lg = [3 11 23 29 41 53 59 71 79]

5 rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 17 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5
 47 non rq 5
 53 non rq 5
 59 rq 5
 61 rq 5
 67 non rq 5
 71 rq 5
 73 non rq 5
 79 rq 5
 5 rq 11
 11 rq 11
 13 non rq 11
 17 non rq 11
 19 non rq 11
 23 rq 11
 29 non rq 11
 31 rq 11
 37 rq 11
 41 non rq 11
 43 non rq 11
 47 rq 11
 53 rq 11
 59 rq 11
 61 non rq 11
 67 rq 11
 71 rq 11
 73 non rq 11
 79 non rq 11
 5 non rq 13
 11 non rq 13
 13 rq 13
 17 rq 13
 19 non rq 13
 23 rq 13
 29 rq 13
 31 non rq 13
 37 non rq 13
 41 non rq 13
 43 rq 13
 47 non rq 13
 53 rq 13
 59 non rq 13

61	rq	13	
67	non	rq	13
71	non	rq	13
73	non	rq	13
79	rq	13	
5	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq	17	
17	rq	17	
19	rq	17	
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq	17	
47	rq	17	
53	rq	17	
59	rq	17	
61	non	rq	17
67	rq	17	
71	non	rq	17
73	non	rq	17
79	non	rq	17
5	rq	19	
11	rq	19	
13	non	rq	19
17	rq	19	
19	rq	19	
23	rq	19	
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq	19	
47	rq	19	
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq	19	
67	non	rq	19
71	non	rq	19
73	rq	19	
79	non	rq	19
5	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq	23	
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	
37	non	rq	23
41	rq	23	
43	non	rq	23
47	rq	23	
53	non	rq	23
59	rq	23	
61	non	rq	23
67	non	rq	23
71	rq	23	
73	rq	23	
79	non	rq	23
5	rq	29	
11	non	rq	29

13	rq	29	
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq	29	
29	rq	29	
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq	29	
59	rq	29	
61	non	rq	29
67	rq	29	
71	rq	29	
73	non	rq	29
79	non	rq	29
5	rq	31	
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq	31	
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq	31	
37	non	rq	31
41	rq	31	
43	non	rq	31
47	rq	31	
53	non	rq	31
59	rq	31	
61	non	rq	31
67	rq	31	
71	rq	31	
73	non	rq	31
79	non	rq	31
5	non	rq	37
11	rq	37	
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non	rq	37
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq	37	
71	rq	37	
73	rq	37	
79	non	rq	37
5	rq	41	
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq	41	
29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	

41	rq	41	
43	rq	41	
47	non rq	41	
53	non rq	41	
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non rq	41	
71	non rq	41	
73	rq	41	
79	non rq	41	
5	non rq	43	
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non rq	43	
23	rq	43	
29	non rq	43	
31	rq	43	
37	non rq	43	
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non rq	43	
67	rq	43	
71	non rq	43	
73	non rq	43	
79	rq	43	
5	non rq	47	
11	non rq	47	
13	non rq	47	
17	rq	47	
19	non rq	47	
23	non rq	47	
29	non rq	47	
31	non rq	47	
37	rq	47	
41	non rq	47	
43	non rq	47	
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non rq	47	
71	rq	47	
73	non rq	47	
79	rq	47	
5	non rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non rq	53	
23	non rq	53	
29	rq	53	
31	non rq	53	
37	rq	53	
41	non rq	53	
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non rq	53	
67	non rq	53	

71	non	rq	53
73	non	rq	53
79	non	rq	53
5	rq	59	
11	non	rq	59
13	non	rq	59
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non	rq	59
29	rq	59	
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq	59	
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq	59	
59	rq	59	
61	non	rq	59
67	non	rq	59
71	rq	59	
73	non	rq	59
79	rq	59	
5	rq	61	
11	non	rq	61
13	rq	61	
17	non	rq	61
19	rq	61	
23	non	rq	61
29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq	61	
43	non	rq	61
47	rq	61	
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq	61	
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq	61	
79	non	rq	61
5	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq	67	
19	rq	67	
23	rq	67	
29	rq	67	
31	non	rq	67
37	rq	67	
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq	67	
53	non	rq	67
59	rq	67	
61	non	rq	67
67	rq	67	
71	rq	67	
73	rq	67	
79	non	rq	67
5	rq	71	
11	non	rq	71
13	non	rq	71
17	non	rq	71

19 rq 71
 23 non rq 71
 29 rq 71
 31 non rq 71
 37 rq 71
 41 non rq 71
 43 rq 71
 47 non rq 71
 53 non rq 71
 59 non rq 71
 61 non rq 71
 67 non rq 71
 71 rq 71
 73 rq 71
 79 rq 71
 5 non rq 73
 11 non rq 73
 13 non rq 73
 17 non rq 73
 19 rq 73
 23 rq 73
 29 non rq 73
 31 non rq 73
 37 rq 73
 41 rq 73
 43 non rq 73
 47 non rq 73
 53 non rq 73
 59 non rq 73
 61 rq 73
 67 rq 73
 71 rq 73
 73 rq 73
 79 rq 73
 5 rq 79
 11 rq 79
 13 rq 79
 17 non rq 79
 19 rq 79
 23 rq 79
 29 non rq 79
 31 rq 79
 37 non rq 79
 41 non rq 79
 43 non rq 79
 47 non rq 79
 53 non rq 79
 59 non rq 79
 61 non rq 79
 67 rq 79
 71 non rq 79
 73 rq 79
 79 rq 79

$n = 84$ (facteurs = [2 3 7])
 $l1 = [5 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53 \ 59 \ 61 \ 67 \ 71 \ 73 \ 79]$
 $l2 = [79 \ 73 \ 71 \ 67 \ 65 \ 61 \ 55 \ 53 \ 47 \ 43 \ 41 \ 37 \ 31 \ 25 \ 23 \ 17 \ 13 \ 11 \ 5]$
 $lg = [5 \ 11 \ 13 \ 17 \ 23 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53 \ 61 \ 67 \ 71 \ 73 \ 79 \]$
 3 rq 3
 5 non rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3

13	rq	3	
17	non	rq	3
19	rq	3	
23	non	rq	3
29	non	rq	3
31	rq	3	
37	rq	3	
41	non	rq	3
43	rq	3	
47	non	rq	3
53	non	rq	3
59	non	rq	3
61	rq	3	
67	rq	3	
71	non	rq	3
73	rq	3	
79	rq	3	
83	non	rq	3
3	non	rq	5
5	rq	5	
7	non	rq	5
11	rq	5	
13	non	rq	5
17	non	rq	5
19	rq	5	
23	non	rq	5
29	rq	5	
31	rq	5	
37	non	rq	5
41	rq	5	
43	non	rq	5
47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq	5	
61	rq	5	
67	non	rq	5
71	rq	5	
73	non	rq	5
79	rq	5	
83	non	rq	5
3	non	rq	7
5	non	rq	7
7	rq	7	
11	rq	7	
13	non	rq	7
17	non	rq	7
19	non	rq	7
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
67	rq	7	
71	rq	7	
73	non	rq	7
79	rq	7	
83	non	rq	7
3	rq	11	
5	rq	11	

7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
53 rq 11
59 rq 11
61 non rq 11
67 rq 11
71 rq 11
73 non rq 11
79 non rq 11
83 non rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
53 rq 13
59 non rq 13
61 rq 13
67 non rq 13
71 non rq 13
73 non rq 13
79 rq 13
83 non rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
53 rq 17
59 rq 17
61 non rq 17
67 rq 17
71 non rq 17
73 non rq 17
79 non rq 17
83 rq 17

3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
53 non rq 19
59 non rq 19
61 rq 19
67 non rq 19
71 non rq 19
73 rq 19
79 non rq 19
83 rq 19
3 rq 23
5 non rq 23
7 non rq 23
11 non rq 23
13 rq 23
17 non rq 23
19 non rq 23
23 rq 23
29 rq 23
31 rq 23
37 non rq 23
41 rq 23
43 non rq 23
47 rq 23
53 non rq 23
59 rq 23
61 non rq 23
67 non rq 23
71 rq 23
73 rq 23
79 non rq 23
83 non rq 23
3 non rq 29
5 rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
47 non rq 29
53 rq 29
59 rq 29
61 non rq 29
67 rq 29
71 rq 29
73 non rq 29

79 non rq 29
83 rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
53 non rq 31
59 rq 31
61 non rq 31
67 rq 31
71 rq 31
73 non rq 31
79 non rq 31
83 non rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
7 rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
53 rq 37
59 non rq 37
61 non rq 37
67 rq 37
71 rq 37
73 rq 37
79 non rq 37
83 rq 37
3 non rq 41
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
53 non rq 41
59 rq 41
61 rq 41
67 non rq 41

71	non	rq	41
73	rq	41	
79	non	rq	41
83	rq	41	
3	non	rq	43
5	non	rq	43
7	non	rq	43
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non	rq	43
23	rq	43	
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43
67	rq	43	
71	non	rq	43
73	non	rq	43
79	rq	43	
83	rq	43	
3	rq	47	
5	non	rq	47
7	rq	47	
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq	47	
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq	47	
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non	rq	47
71	rq	47	
73	non	rq	47
79	rq	47	
83	rq	47	
3	non	rq	53
5	non	rq	53
7	rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non	rq	53
23	non	rq	53
29	rq	53	
31	non	rq	53
37	rq	53	
41	non	rq	53
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	

61	non	rq	53
67	non	rq	53
71	non	rq	53
73	non	rq	53
79	non	rq	53
83	non	rq	53
3	rq	59	
5	rq	59	
7	rq	59	
11	non	rq	59
13	non	rq	59
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non	rq	59
29	rq	59	
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq	59	
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq	59	
59	rq	59	
61	non	rq	59
67	non	rq	59
71	rq	59	
73	non	rq	59
79	rq	59	
83	non	rq	59
3	rq	61	
5	rq	61	
7	non	rq	61
11	non	rq	61
13	rq	61	
17	non	rq	61
19	rq	61	
23	non	rq	61
29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq	61	
43	non	rq	61
47	rq	61	
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq	61	
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq	61	
79	non	rq	61
83	rq	61	
3	non	rq	67
5	non	rq	67
7	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq	67	
19	rq	67	
23	rq	67	
29	rq	67	
31	non	rq	67
37	rq	67	
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq	67	

53	non	rq	67
59	rq	67	
61	non	rq	67
67	rq	67	
71	rq	67	
73	rq	67	
79	non	rq	67
83	rq	67	
3	rq	71	
5	rq	71	
7	non	rq	71
11	non	rq	71
13	non	rq	71
17	non	rq	71
19	rq	71	
23	non	rq	71
29	rq	71	
31	non	rq	71
37	rq	71	
41	non	rq	71
43	rq	71	
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq	71	
73	rq	71	
79	rq	71	
83	rq	71	
3	rq	73	
5	non	rq	73
7	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
17	non	rq	73
19	rq	73	
23	rq	73	
29	non	rq	73
31	non	rq	73
37	rq	73	
41	rq	73	
43	non	rq	73
47	non	rq	73
53	non	rq	73
59	non	rq	73
61	rq	73	
67	rq	73	
71	rq	73	
73	rq	73	
79	rq	73	
83	non	rq	73
3	non	rq	79
5	rq	79	
7	non	rq	79
11	rq	79	
13	rq	79	
17	non	rq	79
19	rq	79	
23	rq	79	
29	non	rq	79
31	rq	79	
37	non	rq	79
41	non	rq	79

43	non	rq	79
47	non	rq	79
53	non	rq	79
59	non	rq	79
61	non	rq	79
67	rq		79
71	non	rq	79
73	rq		79
79	rq		79
83	rq		79
3	rq	83	
5	non	rq	83
7	rq	83	
11	rq	83	
13	non	rq	83
17	rq	83	
19	non	rq	83
23	rq	83	
29	rq	83	
31	rq	83	
37	rq	83	
41	rq	83	
43	non	rq	83
47	non	rq	83
53	non	rq	83
59	rq	83	
61	rq	83	
67	non	rq	83
71	non	rq	83
73	non	rq	83
79	non	rq	83
83	rq	83	

l1 = [3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83] n = 86 (facteurs = [2 43])

l2 = [83 81 79 75 73 69 67 63 57 55 49 45 43 39 33 27 25 19 15 13 7 3]

lg = [3 7 13 19 43 67 73 79 83]

3	rq	3	
5	non	rq	3
7	rq	3	
13	rq	3	
17	non	rq	3
19	rq	3	
23	non	rq	3
29	non	rq	3
31	rq	3	
37	rq	3	
41	non	rq	3
43	rq	3	
47	non	rq	3
53	non	rq	3
59	non	rq	3
61	rq	3	
67	rq	3	
71	non	rq	3
73	rq	3	
79	rq	3	
83	non	rq	3
3	non	rq	5
5	rq	5	
7	non	rq	5
13	non	rq	5

17	non	rq	5
19	rq	5	
23	non	rq	5
29	rq	5	
31	rq	5	
37	non	rq	5
41	rq	5	
43	non	rq	5
47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq	5	
61	rq	5	
67	non	rq	5
71	rq	5	
73	non	rq	5
79	rq	5	
83	non	rq	5
3	non	rq	7
5	non	rq	7
7	rq	7	
13	non	rq	7
17	non	rq	7
19	non	rq	7
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
67	rq	7	
71	rq	7	
73	non	rq	7
79	rq	7	
83	non	rq	7
3	rq	13	
5	non	rq	13
7	non	rq	13
13	rq	13	
17	rq	13	
19	non	rq	13
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq	13	
47	non	rq	13
53	rq	13	
59	non	rq	13
61	rq	13	
67	non	rq	13
71	non	rq	13
73	non	rq	13
79	rq	13	
83	non	rq	13
3	non	rq	17
5	non	rq	17
7	non	rq	17
13	rq	17	
17	rq	17	

19	rq	17	
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq	17	
47	rq	17	
53	rq	17	
59	rq	17	
61	non	rq	17
67	rq	17	
71	non	rq	17
73	non	rq	17
79	non	rq	17
83	rq	17	
3	non	rq	19
5	rq	19	
7	rq	19	
13	non	rq	19
17	rq	19	
19	rq	19	
23	rq	19	
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq	19	
47	rq	19	
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq	19	
67	non	rq	19
71	non	rq	19
73	rq	19	
79	non	rq	19
83	rq	19	
3	rq	23	
5	non	rq	23
7	non	rq	23
13	rq	23	
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	
37	non	rq	23
41	rq	23	
43	non	rq	23
47	rq	23	
53	non	rq	23
59	rq	23	
61	non	rq	23
67	non	rq	23
71	rq	23	
73	rq	23	
79	non	rq	23
83	non	rq	23
3	non	rq	29
5	rq	29	
7	rq	29	
13	rq	29	
17	non	rq	29
19	non	rq	29

23	rq	29	
29	rq	29	
31	non rq	29	
37	non rq	29	
41	non rq	29	
43	non rq	29	
47	non rq	29	
53	rq	29	
59	rq	29	
61	non rq	29	
67	rq	29	
71	rq	29	
73	non rq	29	
79	non rq	29	
83	rq	29	
3	non rq	31	
5	rq	31	
7	rq	31	
13	non rq	31	
17	non rq	31	
19	rq	31	
23	non rq	31	
29	non rq	31	
31	rq	31	
37	non rq	31	
41	rq	31	
43	non rq	31	
47	rq	31	
53	non rq	31	
59	rq	31	
61	non rq	31	
67	rq	31	
71	rq	31	
73	non rq	31	
79	non rq	31	
83	non rq	31	
3	rq	37	
5	non rq	37	
7	rq	37	
13	non rq	37	
17	non rq	37	
19	non rq	37	
23	non rq	37	
29	non rq	37	
31	non rq	37	
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non rq	37	
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non rq	37	
61	non rq	37	
67	rq	37	
71	rq	37	
73	rq	37	
79	non rq	37	
83	rq	37	
3	non rq	41	
5	rq	41	
7	non rq	41	
13	non rq	41	
17	non rq	41	
19	non rq	41	
23	rq	41	

29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq	41	
79	non	rq	41
83	rq	41	
3	non	rq	43
5	non	rq	43
7	non	rq	43
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non	rq	43
23	rq	43	
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43
67	rq	43	
71	non	rq	43
73	non	rq	43
79	rq	43	
83	rq	43	
3	rq	47	
5	non	rq	47
7	rq	47	
13	non	rq	47
17	rq	47	
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq	47	
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non	rq	47
71	rq	47	
73	non	rq	47
79	rq	47	
83	rq	47	
3	non	rq	53
5	non	rq	53
7	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non	rq	53
23	non	rq	53
29	rq	53	

31	non	rq	53
37	rq	53	
41	non	rq	53
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non	rq	53
67	non	rq	53
71	non	rq	53
73	non	rq	53
79	non	rq	53
83	non	rq	53
3	rq	59	
5	rq	59	
7	rq	59	
13	non	rq	59
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non	rq	59
29	rq	59	
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq	59	
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq	59	
59	rq	59	
61	non	rq	59
67	non	rq	59
71	rq	59	
73	non	rq	59
79	rq	59	
83	non	rq	59
3	rq	61	
5	rq	61	
7	non	rq	61
13	rq	61	
17	non	rq	61
19	rq	61	
23	non	rq	61
29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq	61	
43	non	rq	61
47	rq	61	
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq	61	
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq	61	
79	non	rq	61
83	rq	61	
3	non	rq	67
5	non	rq	67
7	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq	67	
19	rq	67	
23	rq	67	
29	rq	67	
31	non	rq	67

37 rq 67
41 non rq 67
43 non rq 67
47 rq 67
53 non rq 67
59 rq 67
61 non rq 67
67 rq 67
71 rq 67
73 rq 67
79 non rq 67
83 rq 67
3 rq 71
5 rq 71
7 non rq 71
13 non rq 71
17 non rq 71
19 rq 71
23 non rq 71
29 rq 71
31 non rq 71
37 rq 71
41 non rq 71
43 rq 71
47 non rq 71
53 non rq 71
59 non rq 71
61 non rq 71
67 non rq 71
71 rq 71
73 rq 71
79 rq 71
83 rq 71
3 rq 73
5 non rq 73
7 non rq 73
13 non rq 73
17 non rq 73
19 rq 73
23 rq 73
29 non rq 73
31 non rq 73
37 rq 73
41 rq 73
43 non rq 73
47 non rq 73
53 non rq 73
59 non rq 73
61 rq 73
67 rq 73
71 rq 73
73 rq 73
79 rq 73
83 non rq 73
3 non rq 79
5 rq 79
7 non rq 79
13 rq 79
17 non rq 79
19 rq 79
23 rq 79
29 non rq 79
31 rq 79
37 non rq 79

41	non	rq	79
43	non	rq	79
47	non	rq	79
53	non	rq	79
59	non	rq	79
61	non	rq	79
67	rq		79
71	non	rq	79
73	rq		79
79	rq		79
83	rq		79
3	rq	83	
5	non	rq	83
7	rq	83	
13	non	rq	83
17	rq	83	
19	non	rq	83
23	rq	83	
29	rq	83	
31	rq	83	
37	rq	83	
41	rq	83	
43	non	rq	83
47	non	rq	83
53	non	rq	83
59	rq	83	
61	rq	83	
67	non	rq	83
71	non	rq	83
73	non	rq	83
79	non	rq	83
83	rq	83	

n = 88 (facteurs = [2 11])

l1 = [3 5 7 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83]

l2 = [85 83 81 75 71 69 65 59 57 51 47 45 41 35 29 27 21 17 15 9 5]

lg = [5 17 29 41 47 59 71 83]

7	rq	7	
11	rq	7	
13	non	rq	7
17	non	rq	7
19	non	rq	7
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
67	rq	7	
71	rq	7	
73	non	rq	7
79	rq	7	
83	non	rq	7
7	non	rq	11
11	rq	11	
13	non	rq	11
17	non	rq	11
19	non	rq	11

23	rq	11	
29	non	rq	11
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non	rq	11
43	non	rq	11
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non	rq	11
67	rq	11	
71	rq	11	
73	non	rq	11
79	non	rq	11
83	non	rq	11
7	non	rq	13
11	non	rq	13
13	rq	13	
17	rq	13	
19	non	rq	13
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq	13	
47	non	rq	13
53	rq	13	
59	non	rq	13
61	rq	13	
67	non	rq	13
71	non	rq	13
73	non	rq	13
79	rq	13	
83	non	rq	13
7	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq	17	
17	rq	17	
19	rq	17	
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq	17	
47	rq	17	
53	rq	17	
59	rq	17	
61	non	rq	17
67	rq	17	
71	non	rq	17
73	non	rq	17
79	non	rq	17
83	rq	17	
7	rq	19	
11	rq	19	
13	non	rq	19
17	rq	19	
19	rq	19	
23	rq	19	
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19

41	non	rq	19
43	rq		19
47	rq		19
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq		19
67	non	rq	19
71	non	rq	19
73	rq		19
79	non	rq	19
83	rq		19
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		23
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
59	rq		23
61	non	rq	23
67	non	rq	23
71	rq		23
73	rq		23
79	non	rq	23
83	non	rq	23
7	rq		29
11	non	rq	29
13	rq		29
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
67	rq		29
71	rq		29
73	non	rq	29
79	non	rq	29
83	rq		29
7	rq		31
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		31
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq		31
37	non	rq	31
41	rq		31
43	non	rq	31
47	rq		31
53	non	rq	31

59	rq	31	
61	non	rq	31
67	rq	31	
71	rq	31	
73	non	rq	31
79	non	rq	31
83	non	rq	31
7	rq	37	
11	rq	37	
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non	rq	37
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq	37	
71	rq	37	
73	rq	37	
79	non	rq	37
83	rq	37	
7	non	rq	41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq	41	
29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq	41	
79	non	rq	41
83	rq	41	
7	non	rq	43
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non	rq	43
23	rq	43	
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43
67	rq	43	
71	non	rq	43

73	non	rq	43
79	rq		43
83	rq		43
7	rq		47
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq		47
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq		47
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq		47
53	rq		47
59	rq		47
61	rq		47
67	non	rq	47
71	rq		47
73	non	rq	47
79	rq		47
83	rq		47
7	rq		53
11	rq		53
13	rq		53
17	rq		53
19	non	rq	53
23	non	rq	53
29	rq		53
31	non	rq	53
37	rq		53
41	non	rq	53
43	rq		53
47	rq		53
53	rq		53
59	rq		53
61	non	rq	53
67	non	rq	53
71	non	rq	53
73	non	rq	53
79	non	rq	53
83	non	rq	53
7	rq		59
11	non	rq	59
13	non	rq	59
17	rq		59
19	rq		59
23	non	rq	59
29	rq		59
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq		59
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq		59
59	rq		59
61	non	rq	59
67	non	rq	59
71	rq		59
73	non	rq	59
79	rq		59
83	non	rq	59
7	non	rq	61

11	non	rq	61
13	rq	61	
17	non	rq	61
19	rq	61	
23	non	rq	61
29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq	61	
43	non	rq	61
47	rq	61	
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq	61	
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq	61	
79	non	rq	61
83	rq	61	
7	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq	67	
19	rq	67	
23	rq	67	
29	rq	67	
31	non	rq	67
37	rq	67	
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq	67	
53	non	rq	67
59	rq	67	
61	non	rq	67
67	rq	67	
71	rq	67	
73	rq	67	
79	non	rq	67
83	rq	67	
7	non	rq	71
11	non	rq	71
13	non	rq	71
17	non	rq	71
19	rq	71	
23	non	rq	71
29	rq	71	
31	non	rq	71
37	rq	71	
41	non	rq	71
43	rq	71	
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq	71	
73	rq	71	
79	rq	71	
83	rq	71	
7	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
17	non	rq	73
19	rq	73	

23	rq	73
29	non rq	73
31	non rq	73
37	rq	73
41	rq	73
43	non rq	73
47	non rq	73
53	non rq	73
59	non rq	73
61	rq	73
67	rq	73
71	rq	73
73	rq	73
79	rq	73
83	non rq	73
7	non rq	79
11	rq	79
13	rq	79
17	non rq	79
19	rq	79
23	rq	79
29	non rq	79
31	rq	79
37	non rq	79
41	non rq	79
43	non rq	79
47	non rq	79
53	non rq	79
59	non rq	79
61	non rq	79
67	rq	79
71	non rq	79
73	rq	79
79	rq	79
83	rq	79
7	rq	83
11	rq	83
13	non rq	83
17	rq	83
19	non rq	83
23	rq	83
29	rq	83
31	rq	83
37	rq	83
41	rq	83
43	non rq	83
47	non rq	83
53	non rq	83
59	rq	83
61	rq	83
67	non rq	83
71	non rq	83
73	non rq	83
79	non rq	83
83	rq	83

$n = 90$ (facteurs = [2 3 5])
 $l1 = [7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53 \ 59 \ 61 \ 67 \ 71 \ 73 \ 79 \ 83]$
 $l2 = [83 \ 79 \ 77 \ 73 \ 71 \ 67 \ 61 \ 59 \ 53 \ 49 \ 47 \ 43 \ 37 \ 31 \ 29 \ 23 \ 19 \ 17 \ 11 \ 7]$
 $lg = [7 \ 11 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 43 \ 47 \ 53 \ 59 \ 61 \ 67 \ 71 \ 73 \ 79 \ 83 \]$
3 rq 3
5 non rq 3

7	rq	3	
11	non	rq	3
13	rq	3	
17	non	rq	3
19	rq	3	
29	non	rq	3
31	rq	3	
37	rq	3	
41	non	rq	3
43	rq	3	
47	non	rq	3
53	non	rq	3
59	non	rq	3
61	rq	3	
67	rq	3	
71	non	rq	3
73	rq	3	
79	rq	3	
83	non	rq	3
89	non	rq	3
3	non	rq	5
5	rq	5	
7	non	rq	5
11	rq	5	
13	non	rq	5
17	non	rq	5
19	rq	5	
29	rq	5	
31	rq	5	
37	non	rq	5
41	rq	5	
43	non	rq	5
47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq	5	
61	rq	5	
67	non	rq	5
71	rq	5	
73	non	rq	5
79	rq	5	
83	non	rq	5
89	rq	5	
3	non	rq	7
5	non	rq	7
7	rq	7	
11	rq	7	
13	non	rq	7
17	non	rq	7
19	non	rq	7
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
67	rq	7	
71	rq	7	
73	non	rq	7
79	rq	7	
83	non	rq	7
89	non	rq	7

3 rq 11
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
53 rq 11
59 rq 11
61 non rq 11
67 rq 11
71 rq 11
73 non rq 11
79 non rq 11
83 non rq 11
89 rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
53 rq 13
59 non rq 13
61 rq 13
67 non rq 13
71 non rq 13
73 non rq 13
79 rq 13
83 non rq 13
89 non rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
53 rq 17
59 rq 17
61 non rq 17
67 rq 17
71 non rq 17
73 non rq 17
79 non rq 17

83 rq 17
89 rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19
47 rq 19
53 non rq 19
59 non rq 19
61 rq 19
67 non rq 19
71 non rq 19
73 rq 19
79 non rq 19
83 rq 19
89 non rq 19
3 non rq 29
5 rq 29
7 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
47 non rq 29
53 rq 29
59 rq 29
61 non rq 29
67 rq 29
71 rq 29
73 non rq 29
79 non rq 29
83 rq 29
89 non rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
7 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
53 non rq 31
59 rq 31
61 non rq 31
67 rq 31
71 rq 31

73	non	rq	31
79	non	rq	31
83	non	rq	31
89	non	rq	31
3	rq	37	
5	non	rq	37
7	rq	37	
11	rq	37	
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non	rq	37
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq	37	
71	rq	37	
73	rq	37	
79	non	rq	37
83	rq	37	
89	non	rq	37
3	non	rq	41
5	rq	41	
7	non	rq	41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq	41	
79	non	rq	41
83	rq	41	
89	non	rq	41
3	non	rq	43
5	non	rq	43
7	non	rq	43
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non	rq	43
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43

67	rq	43	
71	non	rq	43
73	non	rq	43
79	rq	43	
83	rq	43	
89	non	rq	43
3	rq	47	
5	non	rq	47
7	rq	47	
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq	47	
19	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq	47	
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non	rq	47
71	rq	47	
73	non	rq	47
79	rq	47	
83	rq	47	
89	rq	47	
3	non	rq	53
5	non	rq	53
7	rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non	rq	53
29	rq	53	
31	non	rq	53
37	rq	53	
41	non	rq	53
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non	rq	53
67	non	rq	53
71	non	rq	53
73	non	rq	53
79	non	rq	53
83	non	rq	53
89	rq	53	
3	rq	59	
5	rq	59	
7	rq	59	
11	non	rq	59
13	non	rq	59
17	rq	59	
19	rq	59	
29	rq	59	
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq	59	
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq	59	

59 rq 59
61 non rq 59
67 non rq 59
71 rq 59
73 non rq 59
79 rq 59
83 non rq 59
89 non rq 59
3 rq 61
5 rq 61
7 non rq 61
11 non rq 61
13 rq 61
17 non rq 61
19 rq 61
29 non rq 61
31 non rq 61
37 non rq 61
41 rq 61
43 non rq 61
47 rq 61
53 non rq 61
59 non rq 61
61 rq 61
67 non rq 61
71 non rq 61
73 rq 61
79 non rq 61
83 rq 61
89 non rq 61
3 non rq 67
5 non rq 67
7 non rq 67
11 non rq 67
13 non rq 67
17 rq 67
19 rq 67
29 rq 67
31 non rq 67
37 rq 67
41 non rq 67
43 non rq 67
47 rq 67
53 non rq 67
59 rq 67
61 non rq 67
67 rq 67
71 rq 67
73 rq 67
79 non rq 67
83 rq 67
89 rq 67
3 rq 71
5 rq 71
7 non rq 71
11 non rq 71
13 non rq 71
17 non rq 71
19 rq 71
29 rq 71
31 non rq 71
37 rq 71
41 non rq 71
43 rq 71

47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq		71
73	rq		71
79	rq		71
83	rq		71
89	rq		71
3	rq	73	
5	non	rq	73
7	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
17	non	rq	73
19	rq		73
29	non	rq	73
31	non	rq	73
37	rq		73
41	rq		73
43	non	rq	73
47	non	rq	73
53	non	rq	73
59	non	rq	73
61	rq		73
67	rq		73
71	rq		73
73	rq		73
79	rq		73
83	non	rq	73
89	rq		73
3	non	rq	79
5	rq		79
7	non	rq	79
11	rq		79
13	rq		79
17	non	rq	79
19	rq		79
29	non	rq	79
31	rq		79
37	non	rq	79
41	non	rq	79
43	non	rq	79
47	non	rq	79
53	non	rq	79
59	non	rq	79
61	non	rq	79
67	rq		79
71	non	rq	79
73	rq		79
79	rq		79
83	rq		79
89	rq		79
3	rq	83	
5	non	rq	83
7	rq		83
11	rq		83
13	non	rq	83
17	rq		83
19	non	rq	83
29	rq		83
31	rq		83
37	rq		83

41 rq 83
 43 non rq 83
 47 non rq 83
 53 non rq 83
 59 rq 83
 61 rq 83
 67 non rq 83
 71 non rq 83
 73 non rq 83
 79 non rq 83
 83 rq 83
 89 non rq 83
 3 non rq 89
 5 rq 89
 7 non rq 89
 11 rq 89
 13 non rq 89
 17 rq 89
 19 non rq 89
 29 non rq 89
 31 non rq 89
 37 non rq 89
 41 non rq 89
 43 non rq 89
 47 rq 89
 53 rq 89
 59 non rq 89
 61 non rq 89
 67 rq 89
 71 rq 89
 73 rq 89
 79 rq 89
 83 non rq 89
 89 rq 89

_____ n = 92 (facteurs = [2 23]) _____
 l1 = [3 5 7 11 13 17 19 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89]

l2 = [89 87 85 81 79 75 73 63 61 55 51 49 45 39 33 31 25 21 19 13 9 3]

lg = [3 13 19 31 61 73 79 89]

3 rq 3
 5 non rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 41 non rq 3
 43 rq 3
 47 non rq 3
 53 non rq 3
 59 non rq 3
 61 rq 3
 67 rq 3
 71 non rq 3
 73 rq 3
 79 rq 3
 83 non rq 3
 89 non rq 3

3	non	rq	5
5	rq	5	
7	non	rq	5
11	rq	5	
13	non	rq	5
17	non	rq	5
19	rq	5	
23	non	rq	5
29	rq	5	
31	rq	5	
37	non	rq	5
41	rq	5	
43	non	rq	5
47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq	5	
61	rq	5	
67	non	rq	5
71	rq	5	
73	non	rq	5
79	rq	5	
83	non	rq	5
89	rq	5	
3	non	rq	7
5	non	rq	7
7	rq	7	
11	rq	7	
13	non	rq	7
17	non	rq	7
19	non	rq	7
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
67	rq	7	
71	rq	7	
73	non	rq	7
79	rq	7	
83	non	rq	7
89	non	rq	7
3	rq	11	
5	rq	11	
7	non	rq	11
11	rq	11	
13	non	rq	11
17	non	rq	11
19	non	rq	11
23	rq	11	
29	non	rq	11
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non	rq	11
43	non	rq	11
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non	rq	11
67	rq	11	

71 rq 11
73 non rq 11
79 non rq 11
83 non rq 11
89 rq 11
3 rq 13
5 non rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
53 rq 13
59 non rq 13
61 rq 13
67 non rq 13
71 non rq 13
73 non rq 13
79 rq 13
83 non rq 13
89 non rq 13
3 non rq 17
5 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17
53 rq 17
59 rq 17
61 non rq 17
67 rq 17
71 non rq 17
73 non rq 17
79 non rq 17
83 rq 17
89 rq 17
3 non rq 19
5 rq 19
7 rq 19
11 rq 19
13 non rq 19
17 rq 19
19 rq 19
23 rq 19
29 non rq 19
31 non rq 19
37 non rq 19
41 non rq 19
43 rq 19

47	rq	19	
53	non rq	19	
59	non rq	19	
61	rq	19	
67	non rq	19	
71	non rq	19	
73	rq	19	
79	non rq	19	
83	rq	19	
89	non rq	19	
3	rq	23	
5	non rq	23	
7	non rq	23	
11	non rq	23	
13	rq	23	
17	non rq	23	
19	non rq	23	
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	
37	non rq	23	
41	rq	23	
43	non rq	23	
47	rq	23	
53	non rq	23	
59	rq	23	
61	non rq	23	
67	non rq	23	
71	rq	23	
73	rq	23	
79	non rq	23	
83	non rq	23	
89	non rq	23	
3	non rq	29	
5	rq	29	
7	rq	29	
11	non rq	29	
13	rq	29	
17	non rq	29	
19	non rq	29	
23	rq	29	
29	rq	29	
31	non rq	29	
37	non rq	29	
41	non rq	29	
43	non rq	29	
47	non rq	29	
53	rq	29	
59	rq	29	
61	non rq	29	
67	rq	29	
71	rq	29	
73	non rq	29	
79	non rq	29	
83	rq	29	
89	non rq	29	
3	non rq	31	
5	rq	31	
7	rq	31	
11	non rq	31	
13	non rq	31	
17	non rq	31	
19	rq	31	
23	non rq	31	

29	non	rq	31
31	rq	31	
37	non	rq	31
41	rq	31	
43	non	rq	31
47	rq	31	
53	non	rq	31
59	rq	31	
61	non	rq	31
67	rq	31	
71	rq	31	
73	non	rq	31
79	non	rq	31
83	non	rq	31
89	non	rq	31
3	rq	37	
5	non	rq	37
7	rq	37	
11	rq	37	
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non	rq	37
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq	37	
71	rq	37	
73	rq	37	
79	non	rq	37
83	rq	37	
89	non	rq	37
3	non	rq	41
5	rq	41	
7	non	rq	41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq	41	
29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq	41	
79	non	rq	41
83	rq	41	
89	non	rq	41
3	non	rq	43
5	non	rq	43
7	non	rq	43

11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non rq	43	43
23	rq	43	
29	non rq	43	43
31	rq	43	
37	non rq	43	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non rq	43	43
67	rq	43	
71	non rq	43	43
73	non rq	43	43
79	rq	43	
83	rq	43	
89	non rq	43	43
3	rq	47	
5	non rq	47	47
7	rq	47	
11	non rq	47	47
13	non rq	47	47
17	rq	47	
19	non rq	47	47
23	non rq	47	47
29	non rq	47	47
31	non rq	47	47
37	rq	47	
41	non rq	47	47
43	non rq	47	47
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non rq	47	47
71	rq	47	
73	non rq	47	47
79	rq	47	
83	rq	47	
89	rq	47	
3	non rq	53	53
5	non rq	53	53
7	rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non rq	53	53
23	non rq	53	53
29	rq	53	
31	non rq	53	53
37	rq	53	
41	non rq	53	53
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non rq	53	53
67	non rq	53	53
71	non rq	53	53
73	non rq	53	53
79	non rq	53	53

83	non	rq	53
89	rq		53
3	rq	59	
5	rq	59	
7	rq	59	
11	non	rq	59
13	non	rq	59
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non	rq	59
29	rq	59	
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq	59	
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq	59	
59	rq	59	
61	non	rq	59
67	non	rq	59
71	rq	59	
73	non	rq	59
79	rq	59	
83	non	rq	59
89	non	rq	59
3	rq	61	
5	rq	61	
7	non	rq	61
11	non	rq	61
13	rq	61	
17	non	rq	61
19	rq	61	
23	non	rq	61
29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq	61	
43	non	rq	61
47	rq	61	
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq	61	
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq	61	
79	non	rq	61
83	rq	61	
89	non	rq	61
3	non	rq	67
5	non	rq	67
7	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq	67	
19	rq	67	
23	rq	67	
29	rq	67	
31	non	rq	67
37	rq	67	
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq	67	
53	non	rq	67
59	rq	67	

61	non	rq	67
67	rq		67
71	rq		67
73	rq		67
79	non	rq	67
83	rq		67
89	rq		67
3	rq	71	
5	rq	71	
7	non	rq	71
11	non	rq	71
13	non	rq	71
17	non	rq	71
19	rq	71	
23	non	rq	71
29	rq	71	
31	non	rq	71
37	rq	71	
41	non	rq	71
43	rq	71	
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq	71	
73	rq	71	
79	rq	71	
83	rq	71	
89	rq	71	
3	rq	73	
5	non	rq	73
7	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
17	non	rq	73
19	rq	73	
23	rq	73	
29	non	rq	73
31	non	rq	73
37	rq	73	
41	rq	73	
43	non	rq	73
47	non	rq	73
53	non	rq	73
59	non	rq	73
61	rq	73	
67	rq	73	
71	rq	73	
73	rq	73	
79	rq	73	
83	non	rq	73
89	rq	73	
3	non	rq	79
5	rq	79	
7	non	rq	79
11	rq	79	
13	rq	79	
17	non	rq	79
19	rq	79	
23	rq	79	
29	non	rq	79
31	rq	79	
37	non	rq	79

41	non	rq	79
43	non	rq	79
47	non	rq	79
53	non	rq	79
59	non	rq	79
61	non	rq	79
67	rq		79
71	non	rq	79
73	rq		79
79	rq		79
83	rq		79
89	rq		79
3	rq	83	
5	non	rq	83
7	rq	83	
11	rq	83	
13	non	rq	83
17	rq	83	
19	non	rq	83
23	rq	83	
29	rq	83	
31	rq	83	
37	rq	83	
41	rq	83	
43	non	rq	83
47	non	rq	83
53	non	rq	83
59	rq	83	
61	rq	83	
67	non	rq	83
71	non	rq	83
73	non	rq	83
79	non	rq	83
83	rq	83	
89	non	rq	83
3	non	rq	89
5	rq	89	
7	non	rq	89
11	rq	89	
13	non	rq	89
17	rq	89	
19	non	rq	89
23	non	rq	89
29	non	rq	89
31	non	rq	89
37	non	rq	89
41	non	rq	89
43	non	rq	89
47	rq	89	
53	rq	89	
59	non	rq	89
61	non	rq	89
67	rq	89	
71	rq	89	
73	rq	89	
79	rq	89	
83	non	rq	89
89	rq	89	

n = 94 (facteurs = [2 47])

l1 = [3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89]

l2 = [91 89 87 83 81 77 75 71 65 63 57 53 51 47 41 35 33 27 23 21 15 11 5]

lg = [5 11 23 41 47 53 71 83 89]

5 rq 5
7 non rq 5
11 rq 5
13 non rq 5
17 non rq 5
19 rq 5
23 non rq 5
29 rq 5
31 rq 5
37 non rq 5
41 rq 5
43 non rq 5
47 non rq 5
53 non rq 5
59 rq 5
61 rq 5
67 non rq 5
71 rq 5
73 non rq 5
79 rq 5
83 non rq 5
89 rq 5
5 non rq 7
7 rq 7
11 rq 7
13 non rq 7
17 non rq 7
19 non rq 7
23 rq 7
29 rq 7
31 non rq 7
37 rq 7
41 non rq 7
43 rq 7
47 non rq 7
53 rq 7
59 non rq 7
61 non rq 7
67 rq 7
71 rq 7
73 non rq 7
79 rq 7
83 non rq 7
89 non rq 7
5 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
53 rq 11
59 rq 11
61 non rq 11
67 rq 11
71 rq 11
73 non rq 11

79	non	rq	11
83	non	rq	11
89	rq		11
5	non	rq	13
7	non	rq	13
11	non	rq	13
13	rq		13
17	rq		13
19	non	rq	13
23	rq		13
29	rq		13
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq		13
47	non	rq	13
53	rq		13
59	non	rq	13
61	rq		13
67	non	rq	13
71	non	rq	13
73	non	rq	13
79	rq		13
83	non	rq	13
89	non	rq	13
5	non	rq	17
7	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq		17
17	rq		17
19	rq		17
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq		17
47	rq		17
53	rq		17
59	rq		17
61	non	rq	17
67	rq		17
71	non	rq	17
73	non	rq	17
79	non	rq	17
83	rq		17
89	rq		17
5	rq		19
7	rq		19
11	rq		19
13	non	rq	19
17	rq		19
19	rq		19
23	rq		19
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq		19
47	rq		19
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq		19
67	non	rq	19

71	non	rq	19
73	rq		19
79	non	rq	19
83	rq		19
89	non	rq	19
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		23
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
59	rq		23
61	non	rq	23
67	non	rq	23
71	rq		23
73	rq		23
79	non	rq	23
83	non	rq	23
89	non	rq	23
5	rq	29	
7	rq	29	
11	non	rq	29
13	rq		29
17	non	rq	29
19	non	rq	29
23	rq		29
29	rq		29
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
67	rq		29
71	rq		29
73	non	rq	29
79	non	rq	29
83	rq		29
89	non	rq	29
5	rq	31	
7	rq	31	
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		31
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq		31
37	non	rq	31
41	rq		31
43	non	rq	31
47	rq		31
53	non	rq	31
59	rq		31

61 non rq 31
67 rq 31
71 rq 31
73 non rq 31
79 non rq 31
83 non rq 31
89 non rq 31
5 non rq 37
7 rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
53 rq 37
59 non rq 37
61 non rq 37
67 rq 37
71 rq 37
73 rq 37
79 non rq 37
83 rq 37
89 non rq 37
5 rq 41
7 non rq 41
11 non rq 41
13 non rq 41
17 non rq 41
19 non rq 41
23 rq 41
29 non rq 41
31 rq 41
37 rq 41
41 rq 41
43 rq 41
47 non rq 41
53 non rq 41
59 rq 41
61 rq 41
67 non rq 41
71 non rq 41
73 rq 41
79 non rq 41
83 rq 41
89 non rq 41
5 non rq 43
7 non rq 43
11 rq 43
13 rq 43
17 rq 43
19 non rq 43
23 rq 43
29 non rq 43
31 rq 43
37 non rq 43
41 rq 43
43 rq 43
47 rq 43

53	rq	43	
59	rq	43	
61	non rq	43	
67	rq	43	
71	non rq	43	
73	non rq	43	
79	rq	43	
83	rq	43	
89	non rq	43	
5	non rq	47	
7	rq	47	
11	non rq	47	
13	non rq	47	
17	rq	47	
19	non rq	47	
23	non rq	47	
29	non rq	47	
31	non rq	47	
37	rq	47	
41	non rq	47	
43	non rq	47	
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non rq	47	
71	rq	47	
73	non rq	47	
79	rq	47	
83	rq	47	
89	rq	47	
5	non rq	53	
7	rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non rq	53	
23	non rq	53	
29	rq	53	
31	non rq	53	
37	rq	53	
41	non rq	53	
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non rq	53	
67	non rq	53	
71	non rq	53	
73	non rq	53	
79	non rq	53	
83	non rq	53	
89	rq	53	
5	rq	59	
7	rq	59	
11	non rq	59	
13	non rq	59	
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non rq	59	
29	rq	59	
31	non rq	59	
37	non rq	59	
41	rq	59	

43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq		59
59	rq		59
61	non	rq	59
67	non	rq	59
71	rq		59
73	non	rq	59
79	rq		59
83	non	rq	59
89	non	rq	59
5	rq	61	
7	non	rq	61
11	non	rq	61
13	rq		61
17	non	rq	61
19	rq		61
23	non	rq	61
29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq		61
43	non	rq	61
47	rq		61
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq		61
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq		61
79	non	rq	61
83	rq		61
89	non	rq	61
5	non	rq	67
7	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq		67
19	rq		67
23	rq		67
29	rq		67
31	non	rq	67
37	rq		67
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq		67
53	non	rq	67
59	rq		67
61	non	rq	67
67	rq		67
71	rq		67
73	rq		67
79	non	rq	67
83	rq		67
89	rq		67
5	rq	71	
7	non	rq	71
11	non	rq	71
13	non	rq	71
17	non	rq	71
19	rq		71
23	non	rq	71
29	rq		71
31	non	rq	71

37	rq	71	
41	non	rq	71
43	rq	71	
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq	71	
73	rq	71	
79	rq	71	
83	rq	71	
89	rq	71	
5	non	rq	73
7	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
17	non	rq	73
19	rq	73	
23	rq	73	
29	non	rq	73
31	non	rq	73
37	rq	73	
41	rq	73	
43	non	rq	73
47	non	rq	73
53	non	rq	73
59	non	rq	73
61	rq	73	
67	rq	73	
71	rq	73	
73	rq	73	
79	rq	73	
83	non	rq	73
89	rq	73	
5	rq	79	
7	non	rq	79
11	rq	79	
13	rq	79	
17	non	rq	79
19	rq	79	
23	rq	79	
29	non	rq	79
31	rq	79	
37	non	rq	79
41	non	rq	79
43	non	rq	79
47	non	rq	79
53	non	rq	79
59	non	rq	79
61	non	rq	79
67	rq	79	
71	non	rq	79
73	rq	79	
79	rq	79	
83	rq	79	
89	rq	79	
5	non	rq	83
7	rq	83	
11	rq	83	
13	non	rq	83
17	rq	83	
19	non	rq	83
23	rq	83	

29 rq 83
 31 rq 83
 37 rq 83
 41 rq 83
 43 non rq 83
 47 non rq 83
 53 non rq 83
 59 rq 83
 61 rq 83
 67 non rq 83
 71 non rq 83
 73 non rq 83
 79 non rq 83
 83 rq 83
 89 non rq 83
 5 rq 89
 7 non rq 89
 11 rq 89
 13 non rq 89
 17 rq 89
 19 non rq 89
 23 non rq 89
 29 non rq 89
 31 non rq 89
 37 non rq 89
 41 non rq 89
 43 non rq 89
 47 rq 89
 53 rq 89
 59 non rq 89
 61 non rq 89
 67 rq 89
 71 rq 89
 73 rq 89
 79 rq 89
 83 non rq 89
 89 rq 89

n = 96 (facteurs = [2 3])

l1 = [5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89]

l2 = [91 89 85 83 79 77 73 67 65 59 55 53 49 43 37 35 29 25 23 17 13 7]

lg = [7 13 17 23 29 37 43 53 59 67 73 79 83 89]

3 rq 3
 5 non rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 41 non rq 3
 43 rq 3
 47 non rq 3
 53 non rq 3
 59 non rq 3
 61 rq 3
 67 rq 3
 71 non rq 3
 73 rq 3
 79 rq 3

83	non	rq	3
89	non	rq	3
3	non	rq	5
5	rq	5	
11	rq	5	
13	non	rq	5
17	non	rq	5
19	rq	5	
23	non	rq	5
29	rq	5	
31	rq	5	
37	non	rq	5
41	rq	5	
43	non	rq	5
47	non	rq	5
53	non	rq	5
59	rq	5	
61	rq	5	
67	non	rq	5
71	rq	5	
73	non	rq	5
79	rq	5	
83	non	rq	5
89	rq	5	
3	rq	11	
5	rq	11	
11	rq	11	
13	non	rq	11
17	non	rq	11
19	non	rq	11
23	rq	11	
29	non	rq	11
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non	rq	11
43	non	rq	11
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non	rq	11
67	rq	11	
71	rq	11	
73	non	rq	11
79	non	rq	11
83	non	rq	11
89	rq	11	
3	rq	13	
5	non	rq	13
11	non	rq	13
13	rq	13	
17	rq	13	
19	non	rq	13
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq	13	
47	non	rq	13
53	rq	13	
59	non	rq	13
61	rq	13	
67	non	rq	13
71	non	rq	13

73	non	rq	13
79	rq		13
83	non	rq	13
89	non	rq	13
3	non	rq	17
5	non	rq	17
11	non	rq	17
13	rq		17
17	rq		17
19	rq		17
23	non	rq	17
29	non	rq	17
31	non	rq	17
37	non	rq	17
41	non	rq	17
43	rq		17
47	rq		17
53	rq		17
59	rq		17
61	non	rq	17
67	rq		17
71	non	rq	17
73	non	rq	17
79	non	rq	17
83	rq		17
89	rq		17
3	non	rq	19
5	rq		19
11	rq		19
13	non	rq	19
17	rq		19
19	rq		19
23	rq		19
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq		19
47	rq		19
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq		19
67	non	rq	19
71	non	rq	19
73	rq		19
79	non	rq	19
83	rq		19
89	non	rq	19
3	rq	23	
5	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq		23
17	non	rq	23
19	non	rq	23
23	rq		23
29	rq		23
31	rq		23
37	non	rq	23
41	rq		23
43	non	rq	23
47	rq		23
53	non	rq	23
59	rq		23
61	non	rq	23

67 non rq 23
71 rq 23
73 rq 23
79 non rq 23
83 non rq 23
89 non rq 23
3 non rq 29
5 rq 29
11 non rq 29
13 rq 29
17 non rq 29
19 non rq 29
23 rq 29
29 rq 29
31 non rq 29
37 non rq 29
41 non rq 29
43 non rq 29
47 non rq 29
53 rq 29
59 rq 29
61 non rq 29
67 rq 29
71 rq 29
73 non rq 29
79 non rq 29
83 rq 29
89 non rq 29
3 non rq 31
5 rq 31
11 non rq 31
13 non rq 31
17 non rq 31
19 rq 31
23 non rq 31
29 non rq 31
31 rq 31
37 non rq 31
41 rq 31
43 non rq 31
47 rq 31
53 non rq 31
59 rq 31
61 non rq 31
67 rq 31
71 rq 31
73 non rq 31
79 non rq 31
83 non rq 31
89 non rq 31
3 rq 37
5 non rq 37
11 rq 37
13 non rq 37
17 non rq 37
19 non rq 37
23 non rq 37
29 non rq 37
31 non rq 37
37 rq 37
41 rq 37
43 non rq 37
47 rq 37
53 rq 37

59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq		37
71	rq		37
73	rq		37
79	non	rq	37
83	rq		37
89	non	rq	37
3	non	rq	41
5	rq		41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq		41
29	non	rq	41
31	rq		41
37	rq		41
41	rq		41
43	rq		41
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq		41
61	rq		41
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq		41
79	non	rq	41
83	rq		41
89	non	rq	41
3	non	rq	43
5	non	rq	43
11	rq		43
13	rq		43
17	rq		43
19	non	rq	43
23	rq		43
29	non	rq	43
31	rq		43
37	non	rq	43
41	rq		43
43	rq		43
47	rq		43
53	rq		43
59	rq		43
61	non	rq	43
67	rq		43
71	non	rq	43
73	non	rq	43
79	rq		43
83	rq		43
89	non	rq	43
3	rq		47
5	non	rq	47
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq		47
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq		47
41	non	rq	47
43	non	rq	47

47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non rq	47	
71	rq	47	
73	non rq	47	
79	rq	47	
83	rq	47	
89	rq	47	
3	non rq	53	
5	non rq	53	
11	rq	53	
13	rq	53	
17	rq	53	
19	non rq	53	
23	non rq	53	
29	rq	53	
31	non rq	53	
37	rq	53	
41	non rq	53	
43	rq	53	
47	rq	53	
53	rq	53	
59	rq	53	
61	non rq	53	
67	non rq	53	
71	non rq	53	
73	non rq	53	
79	non rq	53	
83	non rq	53	
89	rq	53	
3	rq	59	
5	rq	59	
11	non rq	59	
13	non rq	59	
17	rq	59	
19	rq	59	
23	non rq	59	
29	rq	59	
31	non rq	59	
37	non rq	59	
41	rq	59	
43	non rq	59	
47	non rq	59	
53	rq	59	
59	rq	59	
61	non rq	59	
67	non rq	59	
71	rq	59	
73	non rq	59	
79	rq	59	
83	non rq	59	
89	non rq	59	
3	rq	61	
5	rq	61	
11	non rq	61	
13	rq	61	
17	non rq	61	
19	rq	61	
23	non rq	61	
29	non rq	61	
31	non rq	61	
37	non rq	61	

41	rq	61	
43	non	rq	61
47	rq	61	
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq	61	
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq	61	
79	non	rq	61
83	rq	61	
89	non	rq	61
3	non	rq	67
5	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq	67	
19	rq	67	
23	rq	67	
29	rq	67	
31	non	rq	67
37	rq	67	
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq	67	
53	non	rq	67
59	rq	67	
61	non	rq	67
67	rq	67	
71	rq	67	
73	rq	67	
79	non	rq	67
83	rq	67	
89	rq	67	
3	rq	71	
5	rq	71	
11	non	rq	71
13	non	rq	71
17	non	rq	71
19	rq	71	
23	non	rq	71
29	rq	71	
31	non	rq	71
37	rq	71	
41	non	rq	71
43	rq	71	
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq	71	
73	rq	71	
79	rq	71	
83	rq	71	
89	rq	71	
3	rq	73	
5	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
17	non	rq	73
19	rq	73	
23	rq	73	
29	non	rq	73

31	non	rq	73
37	rq	73	
41	rq	73	
43	non	rq	73
47	non	rq	73
53	non	rq	73
59	non	rq	73
61	rq	73	
67	rq	73	
71	rq	73	
73	rq	73	
79	rq	73	
83	non	rq	73
89	rq	73	
3	non	rq	79
5	rq	79	
11	rq	79	
13	rq	79	
17	non	rq	79
19	rq	79	
23	rq	79	
29	non	rq	79
31	rq	79	
37	non	rq	79
41	non	rq	79
43	non	rq	79
47	non	rq	79
53	non	rq	79
59	non	rq	79
61	non	rq	79
67	rq	79	
71	non	rq	79
73	rq	79	
79	rq	79	
83	rq	79	
89	rq	79	
3	rq	83	
5	non	rq	83
11	rq	83	
13	non	rq	83
17	rq	83	
19	non	rq	83
23	rq	83	
29	rq	83	
31	rq	83	
37	rq	83	
41	rq	83	
43	non	rq	83
47	non	rq	83
53	non	rq	83
59	rq	83	
61	rq	83	
67	non	rq	83
71	non	rq	83
73	non	rq	83
79	non	rq	83
83	rq	83	
89	non	rq	83
3	non	rq	89
5	rq	89	
11	rq	89	
13	non	rq	89
17	rq	89	
19	non	rq	89

23 non rq 89
 29 non rq 89
 31 non rq 89
 37 non rq 89
 41 non rq 89
 43 non rq 89
 47 rq 89
 53 rq 89
 59 non rq 89
 61 non rq 89
 67 rq 89
 71 rq 89
 73 rq 89
 79 rq 89
 83 non rq 89
 89 rq 89

$n = 98$ (facteurs = [2 7])

l1 = [3 5 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89]

l2 = [95 93 87 85 81 79 75 69 67 61 57 55 51 45 39 37 31 27 25 19 15 9]

lg = [19 31 37 61 67 79]

3 rq 3
 7 rq 3
 11 non rq 3
 13 rq 3
 17 non rq 3
 19 rq 3
 23 non rq 3
 29 non rq 3
 31 rq 3
 37 rq 3
 41 non rq 3
 43 rq 3
 47 non rq 3
 53 non rq 3
 59 non rq 3
 61 rq 3
 67 rq 3
 71 non rq 3
 73 rq 3
 79 rq 3
 83 non rq 3
 89 non rq 3
 97 rq 3
 3 non rq 7
 7 rq 7
 11 rq 7
 13 non rq 7
 17 non rq 7
 19 non rq 7
 23 rq 7
 29 rq 7
 31 non rq 7
 37 rq 7
 41 non rq 7
 43 rq 7
 47 non rq 7
 53 rq 7
 59 non rq 7
 61 non rq 7
 67 rq 7
 71 rq 7

73 non rq 7
79 rq 7
83 non rq 7
89 non rq 7
97 non rq 7
3 rq 11
7 non rq 11
11 rq 11
13 non rq 11
17 non rq 11
19 non rq 11
23 rq 11
29 non rq 11
31 rq 11
37 rq 11
41 non rq 11
43 non rq 11
47 rq 11
53 rq 11
59 rq 11
61 non rq 11
67 rq 11
71 rq 11
73 non rq 11
79 non rq 11
83 non rq 11
89 rq 11
97 rq 11
3 rq 13
7 non rq 13
11 non rq 13
13 rq 13
17 rq 13
19 non rq 13
23 rq 13
29 rq 13
31 non rq 13
37 non rq 13
41 non rq 13
43 rq 13
47 non rq 13
53 rq 13
59 non rq 13
61 rq 13
67 non rq 13
71 non rq 13
73 non rq 13
79 rq 13
83 non rq 13
89 non rq 13
97 non rq 13
3 non rq 17
7 non rq 17
11 non rq 17
13 rq 17
17 rq 17
19 rq 17
23 non rq 17
29 non rq 17
31 non rq 17
37 non rq 17
41 non rq 17
43 rq 17
47 rq 17

53	rq	17	
59	rq	17	
61	non rq	17	
67	rq	17	
71	non rq	17	
73	non rq	17	
79	non rq	17	
83	rq	17	
89	rq	17	
97	non rq	17	
3	non rq	19	
7	rq	19	
11	rq	19	
13	non rq	19	
17	rq	19	
19	rq	19	
23	rq	19	
29	non rq	19	
31	non rq	19	
37	non rq	19	
41	non rq	19	
43	rq	19	
47	rq	19	
53	non rq	19	
59	non rq	19	
61	rq	19	
67	non rq	19	
71	non rq	19	
73	rq	19	
79	non rq	19	
83	rq	19	
89	non rq	19	
97	non rq	19	
3	rq	23	
7	non rq	23	
11	non rq	23	
13	rq	23	
17	non rq	23	
19	non rq	23	
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	
37	non rq	23	
41	rq	23	
43	non rq	23	
47	rq	23	
53	non rq	23	
59	rq	23	
61	non rq	23	
67	non rq	23	
71	rq	23	
73	rq	23	
79	non rq	23	
83	non rq	23	
89	non rq	23	
97	non rq	23	
3	non rq	29	
7	rq	29	
11	non rq	29	
13	rq	29	
17	non rq	29	
19	non rq	29	
23	rq	29	
29	rq	29	

31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq		29
59	rq		29
61	non	rq	29
67	rq		29
71	rq		29
73	non	rq	29
79	non	rq	29
83	rq		29
89	non	rq	29
97	non	rq	29
3	non	rq	31
7	rq		31
11	non	rq	31
13	non	rq	31
17	non	rq	31
19	rq		31
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq		31
37	non	rq	31
41	rq		31
43	non	rq	31
47	rq		31
53	non	rq	31
59	rq		31
61	non	rq	31
67	rq		31
71	rq		31
73	non	rq	31
79	non	rq	31
83	non	rq	31
89	non	rq	31
97	rq		31
3	rq		37
7	rq		37
11	rq		37
13	non	rq	37
17	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq		37
41	rq		37
43	non	rq	37
47	rq		37
53	rq		37
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq		37
71	rq		37
73	rq		37
79	non	rq	37
83	rq		37
89	non	rq	37
97	non	rq	37
3	non	rq	41
7	non	rq	41
11	non	rq	41

13	non	rq	41
17	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq	41	
29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	
47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq	41	
61	rq	41	
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq	41	
79	non	rq	41
83	rq	41	
89	non	rq	41
97	non	rq	41
3	non	rq	43
7	non	rq	43
11	rq	43	
13	rq	43	
17	rq	43	
19	non	rq	43
23	rq	43	
29	non	rq	43
31	rq	43	
37	non	rq	43
41	rq	43	
43	rq	43	
47	rq	43	
53	rq	43	
59	rq	43	
61	non	rq	43
67	rq	43	
71	non	rq	43
73	non	rq	43
79	rq	43	
83	rq	43	
89	non	rq	43
97	rq	43	
3	rq	47	
7	rq	47	
11	non	rq	47
13	non	rq	47
17	rq	47	
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq	47	
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq	47	
53	rq	47	
59	rq	47	
61	rq	47	
67	non	rq	47
71	rq	47	
73	non	rq	47
79	rq	47	
83	rq	47	

89 rq 47
97 rq 47
3 non rq 53
7 rq 53
11 rq 53
13 rq 53
17 rq 53
19 non rq 53
23 non rq 53
29 rq 53
31 non rq 53
37 rq 53
41 non rq 53
43 rq 53
47 rq 53
53 rq 53
59 rq 53
61 non rq 53
67 non rq 53
71 non rq 53
73 non rq 53
79 non rq 53
83 non rq 53
89 rq 53
97 rq 53
3 rq 59
7 rq 59
11 non rq 59
13 non rq 59
17 rq 59
19 rq 59
23 non rq 59
29 rq 59
31 non rq 59
37 non rq 59
41 rq 59
43 non rq 59
47 non rq 59
53 rq 59
59 rq 59
61 non rq 59
67 non rq 59
71 rq 59
73 non rq 59
79 rq 59
83 non rq 59
89 non rq 59
97 non rq 59
3 rq 61
7 non rq 61
11 non rq 61
13 rq 61
17 non rq 61
19 rq 61
23 non rq 61
29 non rq 61
31 non rq 61
37 non rq 61
41 rq 61
43 non rq 61
47 rq 61
53 non rq 61
59 non rq 61
61 rq 61

67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq		61
79	non	rq	61
83	rq		61
89	non	rq	61
97	rq		61
3	non	rq	67
7	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
17	rq		67
19	rq		67
23	rq		67
29	rq		67
31	non	rq	67
37	rq		67
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq		67
53	non	rq	67
59	rq		67
61	non	rq	67
67	rq		67
71	rq		67
73	rq		67
79	non	rq	67
83	rq		67
89	rq		67
97	non	rq	67
3	rq	71	
7	non	rq	71
11	non	rq	71
13	non	rq	71
17	non	rq	71
19	rq		71
23	non	rq	71
29	rq		71
31	non	rq	71
37	rq		71
41	non	rq	71
43	rq		71
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq		71
73	rq		71
79	rq		71
83	rq		71
89	rq		71
97	non	rq	71
3	rq	73	
7	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
17	non	rq	73
19	rq		73
23	rq		73
29	non	rq	73
31	non	rq	73
37	rq		73
41	rq		73

43	non	rq	73
47	non	rq	73
53	non	rq	73
59	non	rq	73
61	rq		73
67	rq		73
71	rq		73
73	rq		73
79	rq		73
83	non	rq	73
89	rq		73
97	rq		73
3	non	rq	79
7	non	rq	79
11	rq		79
13	rq		79
17	non	rq	79
19	rq		79
23	rq		79
29	non	rq	79
31	rq		79
37	non	rq	79
41	non	rq	79
43	non	rq	79
47	non	rq	79
53	non	rq	79
59	non	rq	79
61	non	rq	79
67	rq		79
71	non	rq	79
73	rq		79
79	rq		79
83	rq		79
89	rq		79
97	rq		79
3	rq	83	
7	rq	83	
11	rq	83	
13	non	rq	83
17	rq		83
19	non	rq	83
23	rq		83
29	rq		83
31	rq		83
37	rq		83
41	rq		83
43	non	rq	83
47	non	rq	83
53	non	rq	83
59	rq		83
61	rq		83
67	non	rq	83
71	non	rq	83
73	non	rq	83
79	non	rq	83
83	rq		83
89	non	rq	83
97	non	rq	83
3	non	rq	89
7	non	rq	89
11	rq		89
13	non	rq	89
17	rq		89
19	non	rq	89

23 non rq 89
 29 non rq 89
 31 non rq 89
 37 non rq 89
 41 non rq 89
 43 non rq 89
 47 rq 89
 53 rq 89
 59 non rq 89
 61 non rq 89
 67 rq 89
 71 rq 89
 73 rq 89
 79 rq 89
 83 non rq 89
 89 rq 89
 97 rq 89
 3 rq 97
 7 non rq 97
 11 rq 97
 13 non rq 97
 17 non rq 97
 19 non rq 97
 23 non rq 97
 29 non rq 97
 31 rq 97
 37 non rq 97
 41 non rq 97
 43 rq 97
 47 rq 97
 53 rq 97
 59 non rq 97
 61 rq 97
 67 non rq 97
 71 non rq 97
 73 rq 97
 79 rq 97
 83 non rq 97
 89 rq 97
 97 rq 97

$n = 100$ (facteurs = [2 5])
 $l1 = [3 \ 7 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 23 \ 29 \ 31 \ 37 \ 41 \ 43 \ 47 \ 53 \ 59 \ 61 \ 67 \ 71 \ 73 \ 79 \ 83 \ 89 \ 97]$

$l2 = [97 \ 93 \ 89 \ 87 \ 83 \ 81 \ 77 \ 71 \ 69 \ 63 \ 59 \ 57 \ 53 \ 47 \ 41 \ 39 \ 33 \ 29 \ 27 \ 21 \ 17 \ 11 \ 3]$

$lg = [3 \ 11 \ 17 \ 29 \ 41 \ 47 \ 53 \ 59 \ 71 \ 83 \ 89 \ 97]$
 5 rq 5
 7 non rq 5
 11 rq 5
 13 non rq 5
 19 rq 5
 23 non rq 5
 29 rq 5
 31 rq 5
 37 non rq 5
 41 rq 5
 43 non rq 5
 47 non rq 5
 53 non rq 5
 59 rq 5
 61 rq 5
 67 non rq 5
 71 rq 5

73	non	rq	5
79	rq	5	
83	non	rq	5
89	rq	5	
97	non	rq	5
5	non	rq	7
7	rq	7	
11	rq	7	
13	non	rq	7
19	non	rq	7
23	rq	7	
29	rq	7	
31	non	rq	7
37	rq	7	
41	non	rq	7
43	rq	7	
47	non	rq	7
53	rq	7	
59	non	rq	7
61	non	rq	7
67	rq	7	
71	rq	7	
73	non	rq	7
79	rq	7	
83	non	rq	7
89	non	rq	7
97	non	rq	7
5	rq	11	
7	non	rq	11
11	rq	11	
13	non	rq	11
19	non	rq	11
23	rq	11	
29	non	rq	11
31	rq	11	
37	rq	11	
41	non	rq	11
43	non	rq	11
47	rq	11	
53	rq	11	
59	rq	11	
61	non	rq	11
67	rq	11	
71	rq	11	
73	non	rq	11
79	non	rq	11
83	non	rq	11
89	rq	11	
97	rq	11	
5	non	rq	13
7	non	rq	13
11	non	rq	13
13	rq	13	
19	non	rq	13
23	rq	13	
29	rq	13	
31	non	rq	13
37	non	rq	13
41	non	rq	13
43	rq	13	
47	non	rq	13
53	rq	13	
59	non	rq	13
61	rq	13	

67	non	rq	13
71	non	rq	13
73	non	rq	13
79	rq	13	
83	non	rq	13
89	non	rq	13
97	non	rq	13
5	rq	19	
7	rq	19	
11	rq	19	
13	non	rq	19
19	rq	19	
23	rq	19	
29	non	rq	19
31	non	rq	19
37	non	rq	19
41	non	rq	19
43	rq	19	
47	rq	19	
53	non	rq	19
59	non	rq	19
61	rq	19	
67	non	rq	19
71	non	rq	19
73	rq	19	
79	non	rq	19
83	rq	19	
89	non	rq	19
97	non	rq	19
5	non	rq	23
7	non	rq	23
11	non	rq	23
13	rq	23	
19	non	rq	23
23	rq	23	
29	rq	23	
31	rq	23	
37	non	rq	23
41	rq	23	
43	non	rq	23
47	rq	23	
53	non	rq	23
59	rq	23	
61	non	rq	23
67	non	rq	23
71	rq	23	
73	rq	23	
79	non	rq	23
83	non	rq	23
89	non	rq	23
97	non	rq	23
5	rq	29	
7	rq	29	
11	non	rq	29
13	rq	29	
19	non	rq	29
23	rq	29	
29	rq	29	
31	non	rq	29
37	non	rq	29
41	non	rq	29
43	non	rq	29
47	non	rq	29
53	rq	29	

59	rq	29	
61	non	rq	29
67	rq	29	
71	rq	29	
73	non	rq	29
79	non	rq	29
83	rq	29	
89	non	rq	29
97	non	rq	29
5	rq	31	
7	rq	31	
11	non	rq	31
13	non	rq	31
19	rq	31	
23	non	rq	31
29	non	rq	31
31	rq	31	
37	non	rq	31
41	rq	31	
43	non	rq	31
47	rq	31	
53	non	rq	31
59	rq	31	
61	non	rq	31
67	rq	31	
71	rq	31	
73	non	rq	31
79	non	rq	31
83	non	rq	31
89	non	rq	31
97	rq	31	
5	non	rq	37
7	rq	37	
11	rq	37	
13	non	rq	37
19	non	rq	37
23	non	rq	37
29	non	rq	37
31	non	rq	37
37	rq	37	
41	rq	37	
43	non	rq	37
47	rq	37	
53	rq	37	
59	non	rq	37
61	non	rq	37
67	rq	37	
71	rq	37	
73	rq	37	
79	non	rq	37
83	rq	37	
89	non	rq	37
97	non	rq	37
5	rq	41	
7	non	rq	41
11	non	rq	41
13	non	rq	41
19	non	rq	41
23	rq	41	
29	non	rq	41
31	rq	41	
37	rq	41	
41	rq	41	
43	rq	41	

47	non	rq	41
53	non	rq	41
59	rq		41
61	rq		41
67	non	rq	41
71	non	rq	41
73	rq		41
79	non	rq	41
83	rq		41
89	non	rq	41
97	non	rq	41
5	non	rq	43
7	non	rq	43
11	rq		43
13	rq		43
19	non	rq	43
23	rq		43
29	non	rq	43
31	rq		43
37	non	rq	43
41	rq		43
43	rq		43
47	rq		43
53	rq		43
59	rq		43
61	non	rq	43
67	rq		43
71	non	rq	43
73	non	rq	43
79	rq		43
83	rq		43
89	non	rq	43
97	rq		43
5	non	rq	47
7	rq		47
11	non	rq	47
13	non	rq	47
19	non	rq	47
23	non	rq	47
29	non	rq	47
31	non	rq	47
37	rq		47
41	non	rq	47
43	non	rq	47
47	rq		47
53	rq		47
59	rq		47
61	rq		47
67	non	rq	47
71	rq		47
73	non	rq	47
79	rq		47
83	rq		47
89	rq		47
97	rq		47
5	non	rq	53
7	rq		53
11	rq		53
13	rq		53
19	non	rq	53
23	non	rq	53
29	rq		53
31	non	rq	53
37	rq		53

41	non	rq	53
43	rq		53
47	rq		53
53	rq		53
59	rq		53
61	non	rq	53
67	non	rq	53
71	non	rq	53
73	non	rq	53
79	non	rq	53
83	non	rq	53
89	rq		53
97	rq		53
5	rq		59
7	rq		59
11	non	rq	59
13	non	rq	59
19	rq		59
23	non	rq	59
29	rq		59
31	non	rq	59
37	non	rq	59
41	rq		59
43	non	rq	59
47	non	rq	59
53	rq		59
59	rq		59
61	non	rq	59
67	non	rq	59
71	rq		59
73	non	rq	59
79	rq		59
83	non	rq	59
89	non	rq	59
97	non	rq	59
5	rq		61
7	non	rq	61
11	non	rq	61
13	rq		61
19	rq		61
23	non	rq	61
29	non	rq	61
31	non	rq	61
37	non	rq	61
41	rq		61
43	non	rq	61
47	rq		61
53	non	rq	61
59	non	rq	61
61	rq		61
67	non	rq	61
71	non	rq	61
73	rq		61
79	non	rq	61
83	rq		61
89	non	rq	61
97	rq		61
5	non	rq	67
7	non	rq	67
11	non	rq	67
13	non	rq	67
19	rq		67
23	rq		67
29	rq		67

31	non	rq	67
37	rq		67
41	non	rq	67
43	non	rq	67
47	rq		67
53	non	rq	67
59	rq		67
61	non	rq	67
67	rq		67
71	rq		67
73	rq		67
79	non	rq	67
83	rq		67
89	rq		67
97	non	rq	67
5	rq	71	
7	non	rq	71
11	non	rq	71
13	non	rq	71
19	rq		71
23	non	rq	71
29	rq		71
31	non	rq	71
37	rq		71
41	non	rq	71
43	rq		71
47	non	rq	71
53	non	rq	71
59	non	rq	71
61	non	rq	71
67	non	rq	71
71	rq		71
73	rq		71
79	rq		71
83	rq		71
89	rq		71
97	non	rq	71
5	non	rq	73
7	non	rq	73
11	non	rq	73
13	non	rq	73
19	rq		73
23	rq		73
29	non	rq	73
31	non	rq	73
37	rq		73
41	rq		73
43	non	rq	73
47	non	rq	73
53	non	rq	73
59	non	rq	73
61	rq		73
67	rq		73
71	rq		73
73	rq		73
79	rq		73
83	non	rq	73
89	rq		73
97	rq		73
5	rq	79	
7	non	rq	79
11	rq		79
13	rq		79
19	rq		79

23	rq	79	
29	non	rq	79
31	rq	79	
37	non	rq	79
41	non	rq	79
43	non	rq	79
47	non	rq	79
53	non	rq	79
59	non	rq	79
61	non	rq	79
67	rq	79	
71	non	rq	79
73	rq	79	
79	rq	79	
83	rq	79	
89	rq	79	
97	rq	79	
5	non	rq	83
7	rq	83	
11	rq	83	
13	non	rq	83
19	non	rq	83
23	rq	83	
29	rq	83	
31	rq	83	
37	rq	83	
41	rq	83	
43	non	rq	83
47	non	rq	83
53	non	rq	83
59	rq	83	
61	rq	83	
67	non	rq	83
71	non	rq	83
73	non	rq	83
79	non	rq	83
83	rq	83	
89	non	rq	83
97	non	rq	83
5	rq	89	
7	non	rq	89
11	rq	89	
13	non	rq	89
19	non	rq	89
23	non	rq	89
29	non	rq	89
31	non	rq	89
37	non	rq	89
41	non	rq	89
43	non	rq	89
47	rq	89	
53	rq	89	
59	non	rq	89
61	non	rq	89
67	rq	89	
71	rq	89	
73	rq	89	
79	rq	89	
83	non	rq	89
89	rq	89	
97	rq	89	
5	non	rq	97
7	non	rq	97
11	rq	97	

13	non	rq	97
19	non	rq	97
23	non	rq	97
29	non	rq	97
31	rq	97	
37	non	rq	97
41	non	rq	97
43	rq	97	
47	rq	97	
53	rq	97	
59	non	rq	97
61	rq	97	
67	non	rq	97
71	non	rq	97
73	rq	97	
79	rq	97	
83	non	rq	97
89	rq	97	
97	rq	97	

n = 102 (facteurs = [2 3 17])

l1 = [5 7 11 13 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97]

l2 = [97 95 91 89 83 79 73 71 65 61 59 55 49 43 41 35 31 29 23 19 13 5]

lg = [5 13 19 23 29 31 41 43 59 61 71 73 79 83 89 97]