- $n = 144$ $(DG : 5, 7, 13, 17, 31, 37, 41, 43, 47, 61, 71)$

  $n = 2^4.3^2$.
  $n/2 = 72$.
  $11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
  $n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 4\ (mod\ 7), n \equiv 1\ (mod\ 11)$.

5 (p)	$0\ (mod\ 5)$		139 (p)	
11 (p)	$0\ (mod\ 11)$	$4\ (mod\ 7)$	133	
17 (p)			127 (p)	$17 + 127$
23 (p)		$1\ (mod\ 11)$	121	
29 (p)		$4\ (mod\ 5)$	115	
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		109 (p)	
41 (p)			103 (p)	$41 + 103$
47 (p)			97 (p)	$47 + 97$
53 (p)		$4\ (mod\ 7)$	91	
59 (p)		$4\ (mod\ 5)$	85	
65	$0\ (mod\ 5)$		79 (p)	
71 (p)			73 (p)	$71 + 73$
7 (p)	$0\ (mod\ 7)$		137 (p)	
13 (p)			131 (p)	$13 + 131$
19 (p)		$4\ (mod\ 5)$	125	
25	$0\ (mod\ 5)$	$4\ (mod\ 7)$	119	
31 (p)			113 (p)	$31 + 113$
37 (p)			107 (p)	$37 + 107$
43 (p)			101 (p)	$43 + 101$
49	$0\ (mod\ 7)$	$4\ (mod\ 5)$	95	
55	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 11)$		89 (p)	
61 (p)			83 (p)	$61 + 83$
67 (p)		$4\ (mod\ 7)$ et $1\ (mod\ 11)$	77	

- $n = 138$ $(DG : 7, 11, 29, 31, 37, 41, 59, 67)$

  $n = 2.3.23$.
  $n/2 = 69$.
  $11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
  $n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 5\ (mod\ 7), n \equiv 6\ (mod\ 11)$.

5 (p)	$0\ (mod\ 5)$	$5\ (mod\ 7)$	133	
11 (p)	$0\ (mod\ 11)$		127 (p)	
17 (p)		$6\ (mod\ 11)$	121	
23 (p)		$3\ (mod\ 5)$	115	
29 (p)			109 (p)	$29 + 109$
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		103 (p)	
41 (p)			97 (p)	$41 + 97$
47 (p)		$5\ (mod\ 7)$	91	
53 (p)		$3\ (mod\ 5)$	85	
59			79 (p)	$59 + 79$
65	$0\ (mod\ 5)$		73 (p)	
7 (p)	$0\ (mod\ 7)$		131 (p)	
13 (p)		$3\ (mod\ 5)$	125	
19 (p)		$5\ (mod\ 7)$	119	
25	$0\ (mod\ 5)$		113 (p)	
31 (p)			107 (p)	$31 + 107$
37 (p)			101 (p)	$37 + 101$
43 (p)		$3\ (mod\ 5)$	95	
49	$0\ (mod\ 7)$		89 (p)	
55	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 11)$		83 (p)	
61 (p)		$5\ (mod\ 7)$ et $6\ (mod\ 11)$	77	
67			71 (p)	$67 + 71$

- $n = 132$ $\qquad (DG : 5, 19, 23, 29, 31, 43, 53, 59, 61)$

$n = 2^2.3.11.$
$n/2 = 66.$
$11 < \sqrt{n} < 13.$ Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
$n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 6\ (mod\ 7), n \equiv 0\ (mod\ 11).$

5 (p)	0 (mod 5)		127 (p)	
11 (p)	0 (mod 11)	0 (mod 11)	121	
17 (p)		2 (mod 5)	115	
23 (p)			109 (p)	23 + 109
29 (p)			103 (p)	29 + 103
35	0 (mod 5) et 0 (mod 7)		97 (p)	
41 (p)		6 (mod 7)	91	
47 (p)		2 (mod 5)	85	
53 (p)			79 (p)	53 + 79
59 (p)			73 (p)	59 + 73
65	0 (mod 5)		67 (p)	

7 (p)	0 (mod 7)	2 (mod 5)	125	
13 (p)		6 (mod 7)	119	
19 (p)			113 (p)	19 + 113
25	0 (mod 5)		107 (p)	
31 (p)			101 (p)	31 + 101
37 (p)		2 (mod 5)	95	
43 (p)			89 (p)	43 + 89
49	0 (mod 7)		83 (p)	
55	0 (mod 5) et 0 (mod 11)	6 (mod 7) et 0 (mod 11)	77	
61 (p)			71 (p)	61 + 71

- $n = 126$ $\qquad (DG : 13, 17, 19, 23, 29, 37, 43, 47, 53, 59)$

$n = 2.3^2.7.$
$n/2 = 63.$
$11 < \sqrt{n} < 13.$ Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
$n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 0\ (mod\ 7), n \equiv 5\ (mod\ 11).$

5 (p)	0 (mod 5)	5 (mod 11)	121	
11 (p)	0 (mod 11)	1 (mod 5)	115	
17 (p)			109 (p)	17 + 109
23 (p)			103 (p)	23 + 103
29 (p)			97 (p)	29 + 97
35	0 (mod 5) et 0 (mod 7)	0 (mod 7)	91	
41 (p)		1 (mod 5)	85	
47 (p)			79 (p)	47 + 79
53 (p)			73 (p)	53 + 73
59 (p)			67 (p)	59 + 67

7 (p)	0 (mod 7)	0 (mod 7)	119	
13 (p)			113 (p)	13 + 113
19 (p)			107 (p)	19 + 107
25	0 (mod 5)		101 (p)	
31 (p)		1 (mod 5)	95	
37 (p)			89 (p)	37 + 89
43 (p)			83 (p)	43 + 83
49	0 (mod 7)	0 (mod 7) et 5 (mod 11)	77	
55	0 (mod 5) et 0 (mod 11)		71 (p)	
61 (p)		1 (mod 5)	65	

- $n = 120$ $\qquad (DG : 7, 11, 13, 17, 19, 23, 31, 37, 41, 47, 53, 59)$

$n = 2^3.3.5.$
$n/2 = 60.$
$7 < \sqrt{n} < 11.$ Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 1\ (mod\ 7).$

5 (p)	0 (mod 5)	0 (mod 5)	115	
11 (p)			109 (p)	11 + 109
17 (p)			103 (p)	17 + 103
23 (p)			97 (p)	23 + 97
29 (p)		1 (mod 7)	91	
35	0 (mod 5) et 0 (mod 7)	0 (mod 5)	85	
41 (p)			79 (p)	41 + 79
47 (p)			73 (p)	47 + 73
53 (p)			67 (p)	53 + 67
59 (p)			61 (p)	59 + 61

7 (p)	0 (mod 7)		113 (p)	
13 (p)			107 (p)	13 + 107
19 (p)			101 (p)	19 + 101
25	0 (mod 5)	0 (mod 5)	95	
31 (p)			89 (p)	31 + 89
37 (p)			83 (p)	37 + 83
43 (p)		1 (mod 7)	77 (p)	
49	0 (mod 7)		71 (p)	
55	0 (mod 5) et 0 (mod 11)	0 (mod 5)	65	

- $n = 114$ $\quad (DG : 5, 7, 11, 13, 17, 31, 41, 43, 47, 53)$

  $n = 2.3.19$.
  $n/2 = 57$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 2\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 $(mod\ 5)$		109 (p)	
11 (p)			103 (p)	$11 + 103$
17 (p)			97 (p)	$17 + 97$
23 (p)		2 $(mod\ 7)$	91	
29 (p)		4 $(mod\ 5)$	85	
35	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 7)$		79 (p)	
41 (p)			73 (p)	$41 + 73$
47 (p)			67 (p)	$47 + 67$
53 (p)			61 (p)	$53 + 61$

7 (p)	0 $(mod\ 7)$		107 (p)	
13 (p)			101 (p)	$13 + 101$
19 (p)		4 $(mod\ 5)$	95	
25	0 $(mod\ 5)$		89 (p)	
31 (p)			83 (p)	$31 + 83$
37 (p)		2 $(mod\ 7)$	77	
43 (p)			71 (p)	$43 + 71$
49	0 $(mod\ 7)$	4 $(mod\ 5)$	65	
55	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 11)$		59 (p)	

- $n = 108$ $\quad (DG : 5, 7, 11, 19, 29, 37, 41, 47)$

  $n = 2^2.3^3$.
  $n/2 = 54$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 3\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 $(mod\ 5)$		103 (p)	
11 (p)			97 (p)	$11 + 97$
17 (p)		3 $(mod\ 7)$	91	
23 (p)		3 $(mod\ 5)$	85	
29 (p)			79 (p)	$29 + 79$
35	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 7)$		73 (p)	
41 (p)			67 (p)	$41 + 67$
47 (p)			61 (p)	$47 + 61$
53 (p)		3 $(mod\ 5)$	55	

7 (p)	0 $(mod\ 7)$		101 (p)	
13 (p)		3 $(mod\ 5)$	95	
19 (p)			89 (p)	$19 + 89$
25	0 $(mod\ 5)$		83 (p)	
31 (p)		3 $(mod\ 7)$	77	
37 (p)			71 (p)	$37 + 71$
43 (p)		3 $(mod\ 5)$	65	
49	0 $(mod\ 7)$		59 (p)	

- $n = 102$ $\quad (DG : 5, 13, 19, 23, 29, 31, 41, 43)$

  $n = 2.3.17$.
  $n/2 = 51$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 4\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 $(mod\ 5)$		97 (p)	
11 (p)		4 $(mod\ 7)$	91	
17 (p)		2 $(mod\ 5)$	85	
23 (p)			79 (p)	$23 + 79$
29 (p)			73 (p)	$29 + 73$
35	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 7)$		67 (p)	
41 (p)			61 (p)	$41 + 61$
47 (p)		2 $(mod\ 5)$	55	

7 (p)	0 $(mod\ 7)$	2 $(mod\ 5)$	95	
13 (p)			89 (p)	$13 + 89$
19 (p)			83 (p)	$19 + 83$
25	0 $(mod\ 5)$	4 $(mod\ 7)$	77	
31 (p)			71 (p)	$31 + 71$
37 (p)		2 $(mod\ 5)$	65	
43 (p)			59 (p)	$43 + 59$
49	0 $(mod\ 7)$		53 (p)	

- $n = 96$ $(DG : 7, 13, 17, 23, 29, 37, 43)$

  $n = 2^5.3.$
  $n/2 = 48.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 5\ (mod\ 7).$

5 (p)	0 $(mod\ 5)$	5 $(mod\ 7)$	91	
11 (p)		1 $(mod\ 5)$	85	
17 (p)			79 (p)	17 + 79
23 (p)			73 (p)	23 + 73
29 (p)			67 (p)	29 + 67
35	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 7)$		61 (p)	
41 (p)		1 $(mod\ 5)$	55	
47 (p)		5 $(mod\ 7)$	49	
7 (p)	0 $(mod\ 7)$		89 (p)	
13 (p)			83 (p)	13 + 83
19 (p)		5 $(mod\ 7)$	77	
25	0 $(mod\ 5)$		71 (p)	
31 (p)		1 $(mod\ 5)$	65	
37 (p)			59 (p)	37 + 59
43 (p)			53 (p)	43 + 53

- $n = 90$ $(DG : 7, 11, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 43)$

  $n = 2.3^2.5.$
  $n/2 = 45.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 6\ (mod\ 7).$

5 (p)	0 $(mod\ 5)$	0 $(mod\ 5)$	85	
11 (p)			79 (p)	11 + 79
17 (p)			73 (p)	17 + 73
23 (p)			67 (p)	23 + 67
29 (p)			61 (p)	29 + 61
35	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 7)$	0 $(mod\ 5)$	55	
41 (p)		6 $(mod\ 7)$	49	
7 (p)	0 $(mod\ 7)$		83 (p)	
13 (p)		6 $(mod\ 7)$	77	
19 (p)			71 (p)	19 + 71
25	0 $(mod\ 5)$	0 $(mod\ 5)$	65	
31 (p)			59 (p)	31 + 59
37 (p)			53 (p)	37 + 53
43 (p)			47 (p)	43 + 47

- $n = 84$ $(DG : 5, 11, 13, 17, 23, 31, 37, 41)$

  $n = 2^2.3.7.$
  $n/2 = 42.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 0\ (mod\ 7).$

5 (p)	0 $(mod\ 5)$		79 (p)	
11 (p)			73 (p)	11 + 73
17 (p)			67 (p)	17 + 67
23 (p)			61 (p)	23 + 61
29 (p)		4 $(mod\ 5)$	55	
35	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 7)$	0 $(mod\ 7)$	49	
41 (p)			43 (p)	41 + 43
7 (p)	0 $(mod\ 7)$	0 $(mod\ 7)$	77	
13 (p)			71 (p)	13 + 71
19 (p)		4 $(mod\ 5)$	65	
25	0 $(mod\ 5)$		59 (p)	
31 (p)			53 (p)	31 + 53
37 (p)			47 (p)	37 + 47

- $n = 78$ $(DG : 5, 7, 11, 17, 19, 31, 37)$

  $n = 2.3.13.$
  $n/2 = 39.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 1\ (mod\ 7).$

5 (p)	0 $(mod\ 5)$		73 (p)	
11 (p)			67 (p)	11 + 67
17 (p)			61 (p)	17 + 61
23 (p)		3 $(mod\ 5)$	55	
29 (p)		1 $(mod\ 7)$	49	
35	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 7)$		43 (p)	
7 (p)	0 $(mod\ 7)$		71 (p)	
13 (p)		3 $(mod\ 5)$	65	
19 (p)			59 (p)	19 + 59
25	0 $(mod\ 5)$		53 (p)	
31 (p)			47 (p)	31 + 47
37 (p)			41 (p)	37 + 41

- $n = 72$ $\qquad (DG : 5, 11, 13, 19, 29, 31)$

  $n = 2^3.3^2$.
  $n/2 = 36$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 2\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$67\ (p)$	
$11\ (p)$			$61\ (p)$	$11 + 61$
$17\ (p)$		$2\ (mod\ 5)$	55	
$23\ (p)$		$2\ (mod\ 7)$	49	
$29\ (p)$			$43\ (p)$	$29 + 43$
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		$37\ (p)$	
$7\ (p)$	$0\ (mod\ 7)$	$2\ (mod\ 5)$	65	
$13\ (p)$			$59\ (p)$	$13 + 59$
$19\ (p)$			$53\ (p)$	$19 + 53$
25	$0\ (mod\ 5)$		$47\ (p)$	
$31\ (p)$			$41\ (p)$	$31 + 41$

- $n = 66$ $\qquad (DG : 5, 7, 13, 19, 23, 29)$

  $n = 2.3.11$.
  $n/2 = 33$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 3\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$61\ (p)$	
$11\ (p)$		$1\ (mod\ 5)$	55	
$17\ (p)$		$3\ (mod\ 7)$	49	
$23\ (p)$			$43\ (p)$	$23 + 43$
$29\ (p)$			$37\ (p)$	$29 + 37$
$7\ (p)$	$0\ (mod\ 7)$		$59\ (p)$	
$13\ (p)$			$53\ (p)$	$13 + 53$
$19\ (p)$			$47\ (p)$	$19 + 47$
25	$0\ (mod\ 5)$		$41\ (p)$	
$31\ (p)$		$1\ (mod\ 5)$ et $3\ (mod\ 7)$	35	

- $n = 60$ $\qquad (DG : 7, 13, 17, 19, 23, 29)$

  $n = 2^2.3.5$.
  $n/2 = 30$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 4\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$	$0\ (mod\ 5)$	55	
$11\ (p)$		$4\ (mod\ 7)$	49	
$17\ (p)$			$43\ (p)$	$17 + 43$
$23\ (p)$			$37\ (p)$	$23 + 37$
$29\ (p)$			$31\ (p)$	$29 + 31$
$7\ (p)$	$0\ (mod\ 7)$		$53\ (p)$	
$13\ (p)$			$47\ (p)$	$13 + 47$
$19\ (p)$			$41\ (p)$	$19 + 41$
25	$0\ (mod\ 5)$	$4\ (mod\ 7)$ et $0\ (mod\ 5)$	35	

- $n = 54$ $\qquad (DG : 7, 11, 13, 17, 23)$

  $n = 2.3^3$.
  $n/2 = 27$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 5\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$	$5\ (mod\ 7)$	49	
$11\ (p)$			$43\ (p)$	$11 + 43$
$17\ (p)$			$37\ (p)$	$17 + 37$
$23\ (p)$			$31\ (p)$	$23 + 31$
$7\ (p)$	$0\ (mod\ 7)$		$47\ (p)$	
$13\ (p)$			$41\ (p)$	$13 + 41$
$19\ (p)$		$4\ (mod\ 5)$ et $5\ (mod\ 7)$	35	
25	$0\ (mod\ 5)$		29	

- $n = 48$ $\qquad (DG : 5, 7, 11, 17, 19)$

  $n = 2^4.3$.
  $n/2 = 24$.
  $5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
  $n \equiv 3\ (mod\ 5)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$43\ (p)$	
$11\ (p)$			$37\ (p)$	$11 + 37$
$17\ (p)$			$31\ (p)$	$17 + 31$
$23\ (p)$		$3\ (mod\ 5)$	25	
$7\ (p)$			$41\ (p)$	$7 + 41$
$13\ (p)$		$3\ (mod\ 5)$	35	
$19\ (p)$			$29\ (p)$	$19 + 29$

- $n = 42$ $\qquad (DG : 5, 11, 13, 19)$

  $n = 2.3.7.$
  $n/2 = 21.$
  $5 < \sqrt{n} < 5$. Le module à considérer est 5.
  $n \equiv 2\ (mod\ 5).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$37\ (p)$	
$11\ (p)$			$31\ (p)$	$11 + 31$
$17\ (p)$		$2\ (mod\ 5)$	25	

$7\ (p)$		$2\ (mod\ 5)$	35	
$13\ (p)$			$29\ (p)$	$13 + 29$
$19\ (p)$			$23\ (p)$	$19 + 23$

- $n = 36$ $\qquad (DG : 5, 7, 13, 17)$

  $n = 2^2.3^2.$
  $n/2 = 18.$
  $5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
  $n \equiv 1\ (mod\ 5).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$31\ (p)$	
$11\ (p)$		$1\ (mod\ 5)$	25	
$17\ (p)$			$19\ (p)$	$17 + 19$

$7\ (p)$			$29\ (p)$	$7 + 29$
$13\ (p)$			$23\ (p)$	$13 + 23$

- $n = 30$ $\qquad (DG : 7, 11, 13)$

  $n = 2.3.5.$
  $n/2 = 15.$
  $5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$	$0\ (mod\ 5)$	25	
$11\ (p)$			$19\ (p)$	$11 + 19$

$7\ (p)$			$23\ (p)$	$7 + 23$
$13\ (p)$			$17\ (p)$	$13 + 17$