- $n = 140$ $(DG : 3, 13, 31, 37, 43, 61, 67)$

  $n = 2^2.5.7.$
  $n/2 = 70.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 0\ (mod\ 7), n \equiv 8\ (mod\ 11).$

7 (p)	0 (mod 7)	0 (mod 7)	133	
13 (p)			127 (p)	13 + 127
19 (p)		8 (mod 11)	121	
25	0 (mod 5)	0 (mod 5)	115	
31 (p)			109 (p)	31 + 109
37 (p)			103 (p)	37 + 103
43 (p)			97 (p)	43 + 97
49	0 (mod 7)	0 (mod 7)	91	
55	0 (mod 5) et 0 (mod 11)	0 (mod 5)	85	
61 (p)			79 (p)	61 + 79
67 (p)			73 (p)	67 + 73

- $n = 134$ $(DG : 3, 7, 31, 37, 61, 67)$

  $n = 2.67.$
  $n/2 = 67.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
  $n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 1\ (mod\ 7), n \equiv 2\ (mod\ 11).$

7 (p)	0 (mod 7)		127 (p)	
13 (p)		2 (mod 11)	121	
19 (p)		4 (mod 5)	115	
25	0 (mod 5)		109 (p)	
31 (p)			103 (p)	31 + 103
37 (p)			97 (p)	37 + 97
43 (p)		1 (mod 7)	91	
49	0 (mod 7)	4 (mod 5)	85	
55	0 (mod 5) et 0 (mod 11)		79 (p)	
61 (p)			73 (p)	61 + 73
67 (p)			67 (p)	67 + 67

- $n = 128$ $(DG : 19, 31, 61)$

  $n = 2^7.$
  $n/2 = 64.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
  $n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 2\ (mod\ 7), n \equiv 7\ (mod\ 11).$

7 (p)	0 (mod 7)	7 (mod 11)	121	
13 (p)		3 (mod 5)	115	
19 (p)			109 (p)	19 + 109
25	0 (mod 5)		103 (p)	
31 (p)			97 (p)	31 + 97
37 (p)		2 (mod 7)	93	
43 (p)		3 (mod 5)	87	
49	0 (mod 7)		81	
55	0 (mod 5) et 0 (mod 11)		75	
61			69 (p)	61 + 69

- $n = 122$ $(DG : 13, 19, 43, 61)$

  $n = 2.61.$
  $n/2 = 61.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
  $n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 3\ (mod\ 7), n \equiv 1\ (mod\ 11).$

7 (p)	0 (mod 7)	2 (mod 5)	115	
13 (p)			109 (p)	13 + 109
19 (p)			103 (p)	19 + 103
25	0 (mod 5)		97 (p)	
31 (p)		3 (mod 7)	91	
37 (p)		2 (mod 5)	85	
43 (p)			79 (p)	43 + 79
49	0 (mod 7)		73 (p)	
55	0 (mod 5)		67 (p)	
61 (p)			61 (p)	61 + 61

- $n = 116$ $\qquad (DG : 3, 7, 13, 19, 37, 43)$

$n = 2^2.29.$
$n/2 = 58.$
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 4\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 $(mod\ 7)$		109 (p)	
13 (p)			103 (p)	$13 + 103$
19 (p)			97 (p)	$19 + 97$
25	0 $(mod\ 5)$	4 $(mod\ 7)$	91	
31 (p)		1 $(mod\ 5)$	85	
37 (p)			79 (p)	$37 + 79$
43 (p)			73 (p)	$43 + 73$
49	0 $(mod\ 7)$		67	
55	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 11)$		61 (p)	

- $n = 110$ $\qquad (DG : 3, 7, 13, 31, 37, 43)$

$n = 2.5.11.$
$n/2 = 55.$
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 5\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 $(mod\ 7)$		103 (p)	
13 (p)			97 (p)	$13 + 97$
19 (p)		5 $(mod\ 7)$	91	
25	0 $(mod\ 5)$	0 $(mod\ 5)$	85	
31 (p)			79 (p)	$31 + 79$
37 (p)			73 (p)	$37 + 73$
43 (p)			67 (p)	$43 + 67$
49	0 $(mod\ 7)$		61 (p)	
55	0 $(mod\ 5)$ et 0 $(mod\ 11)$	0 $(mod\ 5)$	55	

- $n = 104$ $\qquad (DG : 3, 7, 31, 37, 43)$

$n = 2^3.13.$
$n/2 = 52.$
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 6\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 $(mod\ 7)$		97 (p)	
13 (p)		6 $(mod\ 7)$	91	
19 (p)		4 $(mod\ 5)$	85	
25	0 $(mod\ 5)$		79 (p)	
31 (p)			73 (p)	$31 + 73$
37 (p)			67 (p)	$37 + 67$
43 (p)			61 (p)	$43 + 61$
49	0 $(mod\ 7)$	4 $(mod\ 5)$	55	

- $n = 98$ $\qquad (DG : 19, 31, 37)$

$n = 2.7^2.$
$n/2 = 49.$
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 0\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 $(mod\ 7)$	0 $(mod\ 7)$	91	
13 (p)		3 $(mod\ 5)$	85	
19 (p)			79 (p)	$19 + 79$
25	0 $(mod\ 5)$		73	
31 (p)			67 (p)	$31 + 67$
37 (p)			61 (p)	$37 + 61$
43 (p)		3 $(mod\ 5)$	55	
49	0 $(mod\ 7)$	0 $(mod\ 7)$	49	

- $n = 92$ $\qquad (DG : 3, 13, 19, 31)$

$n = 2^2.23.$
$n/2 = 46.$
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 1\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 $(mod\ 7)$	2 $(mod\ 5)$	87	
13 (p)			81 (p)	$13 + 81$
19 (p)			75 (p)	$19 + 75$
25	0 $(mod\ 5)$		69	
31 (p)			63 (p)	$31 + 63$
37 (p)		2 $(mod\ 5)$	57 (p)	
43 (p)		1 $(mod\ 7)$	51	

- $n = 86 \qquad (DG : 3, 7, 13, 19, 43)$

  $n = 2.43.$
  $n/2 = 43.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 2\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 (mod 7)		79 (p)	
13 (p)			73 (p)	13 + 73
19 (p)			67 (p)	19 + 67
25	0 (mod 5)		61 (p)	
31 (p)		1 (mod 5)	55	
37 (p)		2 (mod 7)	49	
43 (p)			43 (p)	43 + 43

- $n = 80 \qquad (DG : 7, 13, 19, 37)$

  $n = 2^4.5.$
  $n/2 = 40.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 3\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 (mod 7)		73 (p)	
13 (p)			67 (p)	13 + 67
19 (p)			61 (p)	19 + 61
25	0 (mod 5)	0 (mod 5)	55	
31 (p)		3 (mod 7)	49	
37 (p)			43 (p)	37 + 43

- $n = 74 \qquad (DG : 3, 7, 13, 31, 37)$

  $n = 2.37.$
  $n/2 = 37.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 4\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 (mod 7)		67 (p)	
13 (p)			61 (p)	13 + 61
19 (p)		4 (mod 5)	55	
25	0 (mod 5)	4 (mod 7)	49	
31 (p)			43 (p)	31 + 43
37 (p)			37 (p)	37 + 37

- $n = 68 \qquad (DG : 7, 31)$

  $n = 2^2.17.$
  $n/2 = 34.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 5\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 (mod 7)		61 (p)	
13 (p)		3 (mod 5)	55	
19 (p)		5 (mod 7)	49	
25	0 (mod 5)		43 (p)	
31 (p)			37 (p)	31 + 37

- $n = 62 \qquad (DG : 3, 19, 31)$

  $n = 2.31.$
  $n/2 = 31.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 6\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 (mod 7)	2 (mod 5)	55	
13 (p)		6 (mod 7)	49	
19 (p)			43 (p)	19 + 43
25	0 (mod 5)		37 (p)	
31 (p)			31 (p)	31 + 31

- $n = 56 \qquad (DG : 3, 13, 19)$

  $n = 2^3.7.$
  $n/2 = 28.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 0\ (mod\ 7).$

7 (p)	0 (mod 7)	0 (mod 7)	49	
13 (p)			43 (p)	13 + 43
19 (p)			37 (p)	19 + 37
25	0 (mod 5)		31	

- $n = 50$ $\qquad (DG : 3, 7, 13, 19)$

  $n = 2.5^2$.
  $n/2 = 25$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 1\ (mod\ 7)$.

7 (p)	0 $(mod\ 7)$		43 (p)	
13 (p)			37 (p)	$13 + 37$
19 (p)			31 (p)	$19 + 31$
25	0 $(mod\ 5)$	0 $(mod\ 5)$	25	

- $n = 44$ $\qquad (DG : 3, 7, 13)$

  $n = 2^2.11$.
  $n/2 = 22$.
  $5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
  $n \equiv 4\ (mod\ 5)$.

7 (p)			37 (p)	
13 (p)			31 (p)	$13 + 31$
19 (p)		4 $(mod\ 5)$	25	

- $n = 38$ $\qquad (DG : 7, 19)$

  $n = 2.19$.
  $n/2 = 19$.
  $5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
  $n \equiv 3\ (mod\ 5)$.

7 (p)			31 (p)	
13 (p)		3 $(mod\ 5)$	25	
19			19 (p)	$19 + 19$

- $n = 32$ $\qquad (DG : 3, 13)$

  $n = 2^5$.
  $n/2 = 16$.
  $5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
  $n \equiv 2\ (mod\ 5)$.

7 (p)		2 $(mod\ 5)$	25	
13			19 (p)	$13 + 19$

- $n = 26$ $\qquad (DG : 3, 7, 13)$

  $n = 2.13$.
  $n/2 = 13$.
  $5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
  $n \equiv 1\ (mod\ 5)$.

7 (p)			19 (p)	
13			13 (p)	$13 + 13$