- $n = 142$ $\qquad (DG: 3, 5, 11, 29, 41, 53, 59, 71)$

$n = 2.71$.
$n/2 = 71$.
$11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
$n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 2\ (mod\ 7), n \equiv 10\ (mod\ 11)$.

5 (p)	$0\ (mod\ 5)$		137 (p)	
11 (p)	$0\ (mod\ 11)$		131 (p)	
17 (p)		$2\ (mod\ 5)$	125	
23 (p)		$2\ (mod\ 7)$	119	
29 (p)			113 (p)	$29 + 113$
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		107 (p)	
41 (p)			101 (p)	$41 + 101$
47 (p)		$2\ (mod\ 5)$	95	
53 (p)			89 (p)	$53 + 89$
59 (p)			83 (p)	$59 + 83$
65	$0\ (mod\ 5)$	$2\ (mod\ 7)$ et $10\ (mod\ 11)$	77	
71 (p)			71 (p)	$71 + 71$

- $n = 136$ $\qquad (DG: 5, 23, 29, 47, 53)$

$n = 2^3.17$.
$n/2 = 68$.
$11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
$n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 3\ (mod\ 7), n \equiv 4\ (mod\ 11)$.

5 (p)	$0\ (mod\ 5)$		131 (p)	
11 (p)	$0\ (mod\ 11)$	$1\ (mod\ 5)$	125	
17 (p)		$3\ (mod\ 7)$	119	
23 (p)			113 (p)	$23 + 113$
29 (p)			107 (p)	$29 + 107$
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		101 (p)	
41 (p)		$1\ (mod\ 5)$	95	
47 (p)			89 (p)	$47 + 89$
53 (p)			83 (p)	$53 + 83$
59 (p)		$3\ (mod\ 7)$ et $4\ (mod\ 11)$	77	
65	$0\ (mod\ 5)$		71 (p)	

- $n = 130$ $\qquad (DG: 3, 17, 23, 29, 41, 47, 59)$

$n = 2.5.13$.
$n/2 = 65$.
$11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
$n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 4\ (mod\ 7), n \equiv 9\ (mod\ 11)$.

5 (p)	$0\ (mod\ 5)$	$0\ (mod\ 5)$	125	
11 (p)	$0\ (mod\ 11)$	$4\ (mod\ 7)$	119	
17 (p)			113 (p)	$17 + 113$
23 (p)			107 (p)	$23 + 107$
29 (p)			101 (p)	$29 + 101$
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$	$0\ (mod\ 5)$	95	
41 (p)			89 (p)	$41 + 89$
47 (p)			83 (p)	$47 + 83$
53 (p)		$4\ (mod\ 7)$ et $9\ (mod\ 11)$	77	
59 (p)			71 (p)	$59 + 71$
65	$0\ (mod\ 5)$	$0\ (mod\ 5)$	65	

- $n = 124$ $\qquad (DG: 11, 17, 23, 41, 53)$

$n = 2^2.31$.
$n/2 = 62$.
$11 < \sqrt{n} < 13$. Les modules à considérer sont 5, 7 et 11.
$n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 5\ (mod\ 7), n \equiv 3\ (mod\ 11)$.

5 (p)	$0\ (mod\ 5)$	$5\ (mod\ 7)$	119	
11 (p)	$0\ (mod\ 11)$		113 (p)	
17 (p)			107 (p)	$17 + 107$
23 (p)			101 (p)	$23 + 101$
29 (p)		$4\ (mod\ 5)$	95	
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		89 (p)	
41 (p)			83 (p)	$41 + 83$
47 (p)		$5\ (mod\ 7)$ et $3\ (mod\ 11)$	77	
53 (p)			71 (p)	$53 + 71$
59 (p)		$4\ (mod\ 5)$	65	

- $n = 118$ $(DG : 5, 11, 17, 29, 47, 59)$

$n = 2.59$.
$n/2 = 59$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 6\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$113\ (p)$	
$11\ (p)$			$107\ (p)$	$11 + 107$
$17\ (p)$			$101\ (p)$	$17 + 101$
$23\ (p)$		$3\ (mod\ 5)$	95	
$29\ (p)$			$89\ (p)$	$29 + 89$
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		$83\ (p)$	
$41\ (p)$		$6\ (mod\ 7)$	77	
$47\ (p)$			$71\ (p)$	$47 + 71$
$53\ (p)$		$3\ (mod\ 5)$	65	
$59\ (p)$			$59\ (p)$	$59 + 59$

- $n = 112$ $(DG : 3, 5, 11, 23, 29, 41, 53)$

$n = 2^4.7$.
$n/2 = 56$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 0\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$107\ (p)$	
$11\ (p)$			$101\ (p)$	$11 + 101$
$17\ (p)$		$2\ (mod\ 5)$	95	
$23\ (p)$			$89\ (p)$	$23 + 89$
$29\ (p)$			$83\ (p)$	$29 + 83$
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$	$0\ (mod\ 7)$	77	
$41\ (p)$			$71\ (p)$	$41 + 71$
$47\ (p)$		$2\ (mod\ 5)$	65	
$53\ (p)$			$59\ (p)$	$53 + 59$

- $n = 106$ $(DG : 3, 5, 17, 23, 47, 53)$

$n = 2.53$.
$n/2 = 53$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 1\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$101\ (p)$	
$11\ (p)$		$1\ (mod\ 5)$	95	
$17\ (p)$			$89\ (p)$	$17 + 89$
$23\ (p)$			$83\ (p)$	$23 + 83$
$29\ (p)$		$1\ (mod\ 7)$	77	
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		$71\ (p)$	
$41\ (p)$		$1\ (mod\ 5)$	65	
$47\ (p)$			$59\ (p)$	$47 + 59$
$53\ (p)$			$53\ (p)$	$53 + 53$

- $n = 100$ $(DG : 3, 11, 17, 29, 41, 47)$

$n = 2^2.5^2$.
$n/2 = 50$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 2\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$	$0\ (mod\ 5)$	95	
$11\ (p)$			$89\ (p)$	$11 + 89$
$17\ (p)$			$83\ (p)$	$17 + 83$
$23\ (p)$		$2\ (mod\ 7)$	77	
$29\ (p)$			$71\ (p)$	$29 + 71$
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$	$0\ (mod\ 5)$	65	
$41\ (p)$			$59\ (p)$	$41 + 59$
$47\ (p)$			$53\ (p)$	$47 + 53$

- $n = 94$ $(DG : 5, 11, 23, 41, 47)$

$n = 2.47$.
$n/2 = 47$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 3\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$89\ (p)$	
$11\ (p)$			$83\ (p)$	$11 + 83$
$17\ (p)$		$3\ (mod\ 7)$	77	
$23\ (p)$			$71\ (p)$	$23 + 71$
$29\ (p)$		$4\ (mod\ 5)$	65	
35	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 7)$		$59\ (p)$	
$41\ (p)$			$53\ (p)$	$41 + 53$
$47\ (p)$			$47\ (p)$	$47 + 47$

- $n = 88$ $\quad (DG : 5, 17, 29, 41)$

$n = 2^3.11$.
$n/2 = 44$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 4\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 (mod 5)		83 (p)	
11 (p)		4 (mod 7)	77	
17 (p)			71 (p)	17 + 71
23 (p)		3 (mod 5)	65	
29 (p)			59 (p)	29 + 59
35	0 (mod 5) et 0 (mod 7)		53 (p)	
41 (p)			47 (p)	41 + 47

- $n = 82$ $\quad (DG : 3, 11, 23, 29, 41)$

$n = 2.41$.
$n/2 = 41$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 5\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 (mod 5)	5 (mod 7)	77	
11 (p)			71 (p)	11 + 71
17 (p)		2 (mod 5)	65	
23 (p)			59 (p)	23 + 59
29 (p)			53 (p)	29 + 53
35	0 (mod 5) et 0 (mod 7)		47 (p)	
41 (p)			41 (p)	41 + 41

- $n = 76$ $\quad (DG : 3, 5, 17, 23, 29)$

$n = 2^2.19$.
$n/2 = 38$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 6\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 (mod 5)		71 (p)	
11 (p)		1 (mod 5)	65	
17 (p)			59 (p)	17 + 59
23 (p)			53 (p)	23 + 53
29 (p)			47 (p)	29 + 47
35	0 (mod 5) et 0 (mod 7)		41 (p)	

- $n = 70$ $\quad (DG : 3, 11, 17, 23, 29)$

$n = 2.5.7$.
$n/2 = 35$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 0\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 (mod 5)	0 (mod 5)	65	
11 (p)			59 (p)	11 + 59
17 (p)			53 (p)	17 + 53
23 (p)			47 (p)	23 + 47
29 (p)			41 (p)	29 + 41
35	0 (mod 5) et 0 (mod 7)	0 (mod 5) et 0 (mod 7)	35	

- $n = 64$ $\quad (DG : 3, 5, 11, 17, 23)$

$n = 2^6$.
$n/2 = 32$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 4\ (mod\ 5), n \equiv 1\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 (mod 5)		59 (p)	
11 (p)			53 (p)	11 + 53
17 (p)			47 (p)	17 + 47
23 (p)			41 (p)	23 + 41
29 (p)		4 (mod 5) et 1 (mod 7)	35	

- $n = 58$ $\quad (DG : 5, 11, 17, 29)$

$n = 2.29$.
$n/2 = 29$.
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 3\ (mod\ 5), n \equiv 2\ (mod\ 7)$.

5 (p)	0 (mod 5)		53 (p)	
11 (p)			47 (p)	11 + 47
17 (p)			41 (p)	17 + 41
23 (p)		3 (mod 5) et 2 (mod 7)	35	
29 (p)			29 (p)	29 + 29

- $n = 52$ $\qquad (DG : 5, 11, 23)$

$n = 2^2.13.$
$n/2 = 26.$
$7 < \sqrt{n} < 11$. Les modules à considérer sont 5 et 7.
$n \equiv 2\ (mod\ 5), n \equiv 3\ (mod\ 7).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$47\ (p)$	
$11\ (p)$			$41\ (p)$	$11 + 41$
$17\ (p)$		$2\ (mod\ 5)$ *et* $3\ (mod\ 7)$	35	
$23\ (p)$			$29\ (p)$	$23 + 29$

- $n = 46$ $\qquad (DG : 3, 5, 17, 23)$

$n = 2.23.$
$n/2 = 23.$
$5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
$n \equiv 1\ (mod\ 5).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$41\ (p)$	
$11\ (p)$		$1\ (mod\ 5)$	35	
$17\ (p)$			$29\ (p)$	$17 + 29$
$23\ (p)$			$23\ (p)$	$23 + 23$

- $n = 40$ $\qquad (DG : 3, 11, 17)$

$n = 2^3.5.$
$n/2 = 20.$
$5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
$n \equiv 0\ (mod\ 5).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$	$0\ (mod\ 5)$	35	
$11\ (p)$			$29\ (p)$	$11 + 29$
$17\ (p)$			$23\ (p)$	$17 + 23$

- $n = 34$ $\qquad (DG : 3, 5, 11, 17)$

$n = 2.17.$
$n/2 = 17.$
$5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
$n \equiv 4\ (mod\ 5).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$29\ (p)$	
$11\ (p)$			$23\ (p)$	$11 + 23$
$17\ (p)$			$17\ (p)$	$17 + 17$

- $n = 28$ $\qquad (DG : 5, 11)$

$n = 2^2.7.$
$n/2 = 14.$
$5 < \sqrt{n} < 7$. Le module à considérer est 5.
$n \equiv 3\ (mod\ 5).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		23	
$11\ (p)$			$17\ (p)$	$11 + 17$