Les décomposants de Goldbach des nombres pairs sont systématiquement indiqués entre parenthèses après le nombre pair considéré, précédés des lettres DG.

1 Nombres pairs de la forme $n = 6m$ de 144 à 30

L'application double du crible d'Eratosthène est présentée dans des tableaux dans lesquels les $\left\lfloor \dfrac{n}{12} \right\rfloor$ nombres des parties supérieures des tableaux appartiennent à la progression arithmétique $6k-1$ tandis que les $\left\lfloor \dfrac{n-6}{12} \right\rfloor$ nombres des parties inférieures appartiennent à la progression arithmétique $6k+1$.

Nous notons dans la seconde colonne le résultat de l'application de la première passe de l'algorithme (élimination des nombres congrus à $0\ (mod\ m_i)$, $m_i < \sqrt{n}$, pour trouver les nombres premiers p, $\sqrt{n} < p \leq n/2$.

Nous notons dans la troisième colonne le résultat de la seconde passe de l'algorithme en spécifiant la congruence à $n\ (mod\ m_i), m_i < \sqrt{n}$, pour trouver les nombres dont le complémentaire à n est premier.

Tous les modules inférieurs à $\sqrt{n}$ sauf ceux de la factorisation de n apparaissent en troisième colonne (pour les modules qui divisent n, la première et la deuxième passe éliminent les mêmes nombres).

Un même module ne peut apparaître sur la même ligne en deuxième et troisième colonne.

- $n = 144$ $\quad (DG : 5, 7, 13, 17, 31, 37, 41, 43, 47, 61, 71)$
  $n = 2^4.3^2$.
  $n/2 = 72$.
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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	

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

  $n = 2.3.23.$
  $n/2 = 69.$
  $11 < \sqrt{n} < 13.$ 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			$71\ (p)$	$67 + 71$

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

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

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		$127\ (p)$	
$11\ (p)$	$0\ (mod\ 11)$		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 $0\ (mod\ 11)$		77	
$61\ (p)$			$71\ (p)$	$61 + 71$

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

  $n = 2.3^2.7.$
  $n/2 = 63.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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 $0\ (mod\ 7)$		91	
$41\ (p)$		$1\ (mod\ 5)$	85	
$47\ (p)$			$79\ (p)$	$47 + 79$
$53\ (p)$			$73\ (p)$	$53 + 73$
$59\ (p)$			$67\ (p)$	$59 + 67$
$7\ (p)$	$0\ (mod\ 7)$		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	$0\ (mod\ 7)$	$5\ (mod\ 11)$	77	
55	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 11)$		$71\ (p)$	
$61\ (p)$		$1\ (mod\ 5)$	65	

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

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

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		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 $0\ (mod\ 7)$		85	
$41\ (p)$			$79\ (p)$	$41 + 79$
$47\ (p)$			$73\ (p)$	$47 + 73$
$53\ (p)$			$67\ (p)$	$53 + 67$
$59\ (p)$			$61\ (p)$	$59 + 61$
$7\ (p)$	$0\ (mod\ 7)$		$103\ (p)$	
$13\ (p)$			$97\ (p)$	$13 + 97$
$19\ (p)$			$91\ (p)$	$19 + 91$
25	$0\ (mod\ 5)$		85	
$31\ (p)$			$79\ (p)$	$31 + 79$
$37\ (p)$			$73\ (p)$	$37 + 73$
$43\ (p)$		$1\ (mod\ 7)$	$67\ (p)$	
49	$0\ (mod\ 7)$		$61\ (p)$	
55	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 11)$		55	

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

  $n = 2.3.19$.
  $n/2 = 57$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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 $0\ (mod\ 11)$		$59\ (p)$	

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

  $n = 2^2.3^3$.
  $n/2 = 54$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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	$0\ (mod\ 7)$		$59\ (p)$	

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

  $n = 2.3.17.$
  $n/2 = 51.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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)	

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

  $n = 2^5.3.$
  $n/2 = 48.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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)	$43 + 53$

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

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

5 (p)	0 $(mod\ 5)$		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 $(mod\ 7)$		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 $(mod\ 5)$		65	
31 (p)			59 (p)	$31 + 59$
37 (p)			53 (p)	$37 + 53$
43 (p)			47 (p)	$43 + 47$

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

  $n = 2^2.3.7.$
  $n/2 = 42.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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 $(mod\ 7)$		49	
41 (p)			43 (p)	$41 + 43$
7 (p)	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)	$37 + 47$

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

  $n = 2.3.13.$
  $n/2 = 39.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 4\ (mod\ 7).$

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		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	$0\ (mod\ 5)$	$4\ (mod\ 7)$	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 $(mod\ 5)$		25	
11 (p)			19 (p)	$11 + 19$
7 (p)			23 (p)	$7 + 23$
13 (p)			17 (p)	$13 + 17$

2 Nombres pairs de la forme $n = 6m + 4$ de 142 à 28

L'application double du crible d'Eratosthène est présentée dans des tableaux ne contenant que $\left\lfloor \dfrac{n+6}{12} \right\rfloor$ nombres de la progression arithmétique $6k - 1$.

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

  $n = 2.71$.
  $n/2 = 71$.
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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)	$71 + 71$

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

  $n = 2^3.17.$
  $n/2 = 68.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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)	

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

  $n = 2.5.13.$
  $n/2 = 65.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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)	$0\ (mod\ 5)$		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 $0\ (mod\ 7)$		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	$0\ (mod\ 5)$		65	

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

  $n = 2^2.31.$
  $n/2 = 62.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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 $(mod\ 7)$		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.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5), n \equiv 2\ (mod\ 7)$.

$5\ (p)$	$0\ (mod\ 5)$		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 $0\ (mod\ 7)$		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 $0\ (mod\ 7)$		$59\ (p)$	
$41\ (p)$			$53\ (p)$	$41 + 53$
$47\ (p)$			$47\ (p)$	$47 + 47$

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

  $n = 2^3.11$.
  $n/2 = 44$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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 $0\ (mod\ 7)$		$53\ (p)$	
$41\ (p)$			$47\ (p)$	$41 + 47$

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

  $n = 2.41$.
  $n/2 = 41$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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 $(mod\ 5)$		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 $(mod\ 7)$		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.
  $n \equiv 0\ (mod\ 5).$

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

3 Nombres pairs de la forme $n = 6m + 2$ de 140 à 26

L'application double du crible d'Eratosthène est présentée dans des tableaux ne contenant que $\left\lfloor \frac{n}{12} \right\rfloor$ nombres de la progression arithmétique $6k + 1$.

- $n = 140$ $\quad (DG : 3, 13, 31, 37, 43, 61, 67)$
  $n = 2^2.5.7.$
  $n/2 = 70.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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)	$0\ (mod\ 7)$		133	
13 (p)			127 (p)	$13 + 127$
19 (p)		$8\ (mod\ 11)$	121	
25	$0\ (mod\ 5)$		115	
31 (p)			109 (p)	$31 + 109$
37 (p)			103 (p)	$37 + 103$
43 (p)			97 (p)	$43 + 97$
49	$0\ (mod\ 7)$		91	
55	$0\ (mod\ 5)$ et $0\ (mod\ 11)$		85	
61 (p)			79 (p)	$61 + 79$
67 (p)			73 (p)	$67 + 73$

- $n = 134$ $\quad (DG : 3, 7, 31, 37, 61, 67)$
  $n = 2.67.$
  $n/2 = 67.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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)	$67 + 67$

- $n = 128$ $\quad (DG : 19, 31, 61)$
  $n = 2^7.$
  $n/2 = 64.$
  $11 < \sqrt{n} < 13$. 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)	$61 + 61$

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

  $n = 2^2.29$.
  $n/2 = 58$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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)	

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

  $n = 2.5.11$.
  $n/2 = 55$.
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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 $(mod\ 5)$		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 $(mod\ 11)$		55	

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

  $n = 2^3.13.$
  $n/2 = 52.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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	

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

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

$7\ (p)$	$0\ (mod\ 7)$		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	$0\ (mod\ 7)$		49	

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

  $n = 2^2.23.$
  $n/2 = 46.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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	

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

  $n = 2.43.$
  $n/2 = 43.$
  $7 < \sqrt{n} < 11$. 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	$0\ (mod\ 5)$		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.
  $n \equiv 1\ (mod\ 5), n \equiv 0\ (mod\ 7).$

$7\ (p)$	$0\ (mod\ 7)$		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	$0\ (mod\ 5)$		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			$13\ (p)$	$13 + 13$