

Dancing links pour Conjecture de Goldbach 2 (Denise Vella-Chemla, 2.1.2019)

On poursuit à partir du tableau fourni à la fin de la note <http://denise.vella.chemla.free.fr/DLpourCG.pdf> dans le but d'y "voir les tores de chacun" (i.e. de chaque module).

	1 (3)	1 (5)	2 (5)	4 (5)	1 (7)	2 (7)	3 (7)	4 (7)	5 (7)	6 (7)
3							1			
5									1	
7	1		1			1				
9				1						
11		1						1		
13	1									1
15					1					
17			1				1			
19	1			1					1	
21		1								
23						1				
25	1							1		
27			1							1
29				1	1					
31	1	1					1			
33									1	
35										
37	1		1			1				
39								1		
41		1		1						1
43	1				1					
45			1				1			
47									1	
49	1			1						

Voici les tores.

Le tore selon le module 7 :

	1 (3)	1 (5)	2 (5)	4 (5)	1 (7)	2 (7)	3 (7)	4 (7)	5 (7)	6 (7)
3										
5										
7	1		1							
9				1						
11		1								
13	1									
15				1						
17			1							
19	1			1						
21		1								
23										
25	1			1						
27			1							
29				1						
31	1	1								
33										
35										
37	1		1			1				
39										
41		1		1						
43	1									
45			1							
47										
49	1			1						

Le tore selon le module 5 :

	1 (3)	1 (5)	2 (5)	4 (5)	1 (7)	2 (7)	3 (7)	4 (7)	5 (7)	6 (7)
3							1			
5									1	
7	1		1							
9				1						
11		1				1				
13	1							1		
15				1						1
17			1				1			
19	1			1					1	
21		1								
23						1				
25	1			1				1		
27			1							1
29				1	1					
31	1	1					1			
33									1	
35										
37	1		1			1				
39								1		
41		1		1						1
43	1				1					
45			1				1			
47									1	
49	1			1						

Le tore selon le module 3 :

	1 (3)	1 (5)	2 (5)	4 (5)	1 (7)	2 (7)	3 (7)	4 (7)	5 (7)	6 (7)
3	1						1			
5	1								1	
7	1		1			1				
9	1			1						
11	1	1						1		
13	1				1					1
15	1		1				1			
17	1			1					1	
19	1									
21	1									
23	1					1				
25	1							1		
27	1		1		1					1
29	1			1						
31	1	1					1			
33	1								1	
35	1									
37	1		1			1				
39	1			1				1		
41	1	1			1					1
43	1									
45	1						1			
47	1		1						1	
49	1			1						

En mettant correctement les tores à l'échelle, on obtient le dessin suivant sur lequel apparaissent les décomposants de Goldbach de 98 que sont 19, 31 et 37.

