

dans les resultats ci-apres, le nombre de decompositions de Goldbach possible d un nombre pair, comme sommes faisant intervenir tous les nombres premiers jusqu a ce nombre moins deux, est le degre du monome contenant le nombre pair en question dans le developpement du polynome total.

6  
varn - 6

8  
(varn - 10)\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

10  
(varn - 14)\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

12  
(varn - 14)\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

14  
(varn - 22)\*(varn - 18)\*\*2\*(varn - 16)\*\*2\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

16  
(varn - 26)\*(varn - 24)\*\*2\*(varn - 22)\*(varn - 20)\*\*2\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

18  
(varn - 26)\*(varn - 24)\*\*2\*(varn - 22)\*(varn - 20)\*\*2\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

20  
(varn - 34)\*(varn - 30)\*\*2\*(varn - 28)\*\*2\*(varn - 26)\*(varn - 24)\*\*4\*(varn - 22)\*\*3\*(varn - 20)\*\*4\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

22  
(varn - 38)\*(varn - 36)\*\*2\*(varn - 34)\*(varn - 32)\*\*2\*(varn - 30)\*\*4\*(varn - 28)\*\*2\*(varn - 26)\*\*3\*(varn - 24)\*\*6\*(varn - 22)\*\*5\*(varn - 20)\*\*4\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

24  
(varn - 38)\*(varn - 36)\*\*2\*(varn - 34)\*(varn - 32)\*\*2\*(varn - 30)\*\*4\*(varn - 28)\*\*2\*(varn - 26)\*\*3\*(varn - 24)\*\*6\*(varn - 22)\*\*5\*(varn - 20)\*\*4\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

26  
(varn - 46)\*(varn - 42)\*\*2\*(varn - 40)\*\*2\*(varn - 38)\*(varn - 36)\*\*4\*(varn - 34)\*\*3\*(varn - 32)\*\*2\*(varn - 30)\*\*6\*(varn - 28)\*\*4\*(varn - 26)\*\*5\*(varn - 24)\*\*6\*(varn - 22)\*\*5\*(varn - 20)\*\*4\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

28  
(varn - 46)\*(varn - 42)\*\*2\*(varn - 40)\*\*2\*(varn - 38)\*(varn - 36)\*\*4\*(varn - 34)\*\*3\*(varn - 32)\*\*2\*(varn - 30)\*\*6\*(varn - 28)\*\*4\*(varn - 26)\*\*5\*(varn - 24)\*\*6\*(varn - 22)\*\*5\*(varn - 20)\*\*4\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

30  
(varn - 46)\*(varn - 42)\*\*2\*(varn - 40)\*\*2\*(varn - 38)\*(varn - 36)\*\*4\*(varn - 34)\*\*3\*(varn - 32)\*\*2\*(varn - 30)\*\*6\*(varn - 28)\*\*4\*(varn - 26)\*\*5\*(varn - 24)\*\*6\*(varn - 22)\*\*5\*(varn - 20)\*\*4\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

















102)\*\*14\*(varn - 100)\*\*10\*(varn - 98)\*\*6\*(varn - 96)\*\*14\*(varn - 94)\*\*9\*(varn - 92)\*\*8\*(varn - 90)\*\*18\*(varn - 88)\*\*8\*(varn - 86)\*\*9\*(varn - 84)\*\*16\*(varn - 82)\*\*9\*(varn - 80)\*\*8\*(varn - 78)\*\*14\*(varn - 76)\*\*10\*(varn - 74)\*\*9\*(varn - 72)\*\*12\*(varn - 70)\*\*10\*(varn - 68)\*\*4\*(varn - 66)\*\*12\*(varn - 64)\*\*10\*(varn - 62)\*\*5\*(varn - 60)\*\*12\*(varn - 58)\*\*7\*(varn - 56)\*\*6\*(varn - 54)\*\*10\*(varn - 52)\*\*6\*(varn - 50)\*\*8\*(varn - 48)\*\*10\*(varn - 46)\*\*7\*(varn - 44)\*\*6\*(varn - 42)\*\*8\*(varn - 40)\*\*6\*(varn - 38)\*\*3\*(varn - 36)\*\*8\*(varn - 34)\*\*7\*(varn - 32)\*\*4\*(varn - 30)\*\*6\*(varn - 28)\*\*4\*(varn - 26)\*\*5\*(varn - 24)\*\*6\*(varn - 22)\*\*5\*(varn - 20)\*\*4\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)

100

(varn - 194)\*(varn - 186)\*\*2\*(varn - 180)\*\*2\*(varn - 178)\*(varn - 176)\*\*2\*(varn - 172)\*\*2\*(varn - 170)\*\*2\*(varn - 168)\*\*4\*(varn - 166)\*(varn - 164)\*\*2\*(varn - 162)\*\*4\*(varn - 160)\*\*2\*(varn - 158)\*\*3\*(varn - 156)\*\*6\*(varn - 154)\*\*2\*(varn - 152)\*\*2\*(varn - 150)\*\*8\*(varn - 148)\*\*2\*(varn - 146)\*\*3\*(varn - 144)\*\*6\*(varn - 142)\*\*5\*(varn - 140)\*\*6\*(varn - 138)\*\*6\*(varn - 136)\*\*4\*(varn - 134)\*\*5\*(varn - 132)\*\*8\*(varn - 130)\*\*6\*(varn - 128)\*\*4\*(varn - 126)\*\*12\*(varn - 124)\*\*4\*(varn - 122)\*\*3\*(varn - 120)\*\*14\*(varn - 118)\*\*5\*(varn - 116)\*\*6\*(varn - 114)\*\*12\*(varn - 112)\*\*8\*(varn - 110)\*\*8\*(varn - 108)\*\*12\*(varn - 106)\*\*7\*(varn - 104)\*\*8\*(varn - 102)\*\*16\*(varn - 100)\*\*12\*(varn - 98)\*\*6\*(varn - 96)\*\*14\*(varn - 94)\*\*9\*(varn - 92)\*\*8\*(varn - 90)\*\*18\*(varn - 88)\*\*8\*(varn - 86)\*\*9\*(varn - 84)\*\*16\*(varn - 82)\*\*9\*(varn - 80)\*\*8\*(varn - 78)\*\*14\*(varn - 76)\*\*10\*(varn - 74)\*\*9\*(varn - 72)\*\*12\*(varn - 70)\*\*10\*(varn - 68)\*\*4\*(varn - 66)\*\*12\*(varn - 64)\*\*10\*(varn - 62)\*\*5\*(varn - 60)\*\*12\*(varn - 58)\*\*7\*(varn - 56)\*\*6\*(varn - 54)\*\*10\*(varn - 52)\*\*6\*(varn - 50)\*\*8\*(varn - 48)\*\*10\*(varn - 46)\*\*7\*(varn - 44)\*\*6\*(varn - 42)\*\*8\*(varn - 40)\*\*6\*(varn - 38)\*\*3\*(varn - 36)\*\*8\*(varn - 34)\*\*7\*(varn - 32)\*\*4\*(varn - 30)\*\*6\*(varn - 28)\*\*4\*(varn - 26)\*\*5\*(varn - 24)\*\*6\*(varn - 22)\*\*5\*(varn - 20)\*\*4\*(varn - 18)\*\*4\*(varn - 16)\*\*4\*(varn - 14)\*\*3\*(varn - 12)\*\*2\*(varn - 10)\*\*3\*(varn - 8)\*\*2\*(varn - 6)