

Construction pas à pas d'un carré magique de 5 sur 5 avec la méthode du "damier crénelé" de Claude-Gaspard BACHET de MÉRIZIAC (1581-1638). Le carré comprend donc 25 cases (5^2). Le premier carré commence par le nombre 17 (choix arbitraire).

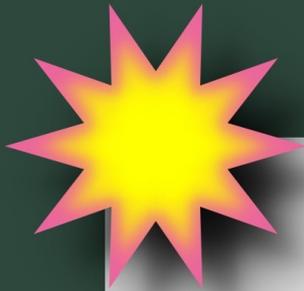
				17				
			22		18			
		27		23		19		
	32		28		24		20	
37		33		29		25		21
	38		34		30		26	
		39		35		31		
			40		36			
				41				

The image shows a 9x9 grid with numbers 17 through 41. The number 17 is circled in orange. Three orange arrows originate from the grid: one from 17 pointing to 20, one from 23 pointing to 26, and one from 28 pointing to 31.

				17				
			22		18			
		27		23		19		
	32		28		24		20	
37		33		29		25		21
	38		34		30		26	
		39		35		31		
			40		36			
				41				

				17				
			22		18			
		27	violet	23	violet	19		
	32	vert	28	violet	24	bleu	20	
37		33	vert	29	bleu	25		21
	38	vert	34	rouge	30	bleu	26	
		39	rouge	35	rouge	31		
			40		36			
				41				

				17				
			22		18			
		27	40	23	36	19		
	32	20	28	41	24	32	20	
37		33	21	29	37	25		21
	38	26	34	17	30	38	26	
		39	22	35	18	31		
			40		36			
				41				



27	40	23	36	19
20	28	41	24	32
33	21	29	37	25
26	34	17	30	38
39	22	35	18	31

⇒ 145

⇒ 145

⇒ 145

⇒ 145

⇒ 145

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↘

145 145 145 145 145 145

avec
un
pas = 2



avec
un
pas = 3

21	47	13	39	5	⇒	125
7	23	49	15	31	⇒	125
33	9	25	41	17	⇒	125
19	35	1	27	43	⇒	125
45	11	37	3	29	⇒	125
↓	↓	↓	↓	↓	⇒	
125	125	125	125	125		125

31	70	19	58	7	⇒	185
10	34	73	22	46	⇒	185
49	13	37	61	25	⇒	185
28	52	1	40	64	⇒	185
67	16	55	4	43	⇒	185
↓	↓	↓	↓	↓	⇒	
185	185	185	185	185		185

	f	i	n	