

Problème 1																Problème 2																																
Prél		Autobus														tot	Affine						tot	Quadratique						Info				Tot	TOT	Rang												
1	2	1a	1b	1c	2a	2b	3a	3b	3c	4a	4b	4c	4d	4e	5a	5b	5c	5d	5e	5f	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	tot	Tot	TOT	Rang						
1	2	1	1	2	0,5	0,5	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	40	1	2	2	1	2	1	9	2	3	1	1	1	2	1	12	1	2	1	4	25	65				
1	n	1	n	2	0,5	0,5	1,5	n	n	n	n	1	2	1	n	n	n	n	n	n	n	1	12	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	2	14	31
0	n	1	1	0	0,5	n	2	2	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	8,5	0	2	n	0	n	n	2	1	1	n	0	0,5	n	n	n	n	2,5	0	1	0	1	5,5	14	31		
1	2	1	1	2	0,5	0,5	n	n	n	n	n	n	2	1	n	n	n	n	n	n	n	0	11	1	2	2	1	2	0	8	2	2	n	n	n	n	n	n	4	1	n	n	1	13	24	16		
1	2	1	1	2	0,5	0,5	2	2	2	n	2	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	16	n	2	n	n	1	n	3	n	1	n	n	n	n	n	n	1	1	1	n	2	6	22	19			
0,5	0,5	1	1	2	0,5	0,5	2	0,5	n	1,5	n	n	n	1	0,5	n	0	0	n	n	n	0	11,5	0	2	1,5	1	1	n	5,5	n	0,5	n	n	n	n	n	n	0,5	n	n	n	0	6	17,5	25		
1	2	1	1	2	0,5	0,5	2	2	1	1	n	2	3	2	0	n	n	n	n	n	n	21	n	2	2	0,5	1	0	5,5	1	1	1	n	n	n	n	n	n	3	n	n	n	0	8,5	29,5	10		
1	2	1	1	0	0,5	0,5	2	2	1	1	3	2	2	0	1	2	2	2	2	0	2	30	n	2	2	1	1	0	6	n	3	n	1	0,5	1	n	n	5,5	1	1	n	2	13,5	43,5	1			
0	2	1	1	n	0,5	0,5	2	2	2	0,5	1	n	1	2	0	0	n	n	n	n	n	17,5	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	0	17,5	25		
1	2	1	1	0,5	0,5	0,5	1,5	n	0	0	n	n	1	0	n	n	n	n	n	n	n	9	1	n	0	1	2	0	4	0,5	3	1	0	0	0	n	4,5	n	n	n	0	8,5	17,5	25				
1	2	1	1	2	0,5	0,5	2	2	1	2	3	1	3	0	2	2	n	n	n	n	n	26	n	2	2	1	2	0	7	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	7	33	8			
1	0,5	1	1	1	0,5	0,5	2	2	1	2	n	1	1	0	n	n	n	n	n	n	n	14,5	n	2	n	n	n	n	2	0	2	n	n	n	n	n	n	2	n	n	n	0	4	18,5	23			
0,5	2	1	1	2	0,5	0,5	2	2	2	1	3	1	3	2	2	1	n	n	n	n	n	26,5	n	n	n	n	n	0	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	0	26,5	13			
0,5	0,5	1	1	n	0,5	0,5	2	2	0	0	0	0,5	0	0	n	n	n	n	n	n	n	8,5	n	2	n	n	n	n	2	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	2	10,5	36		
1	2	1	1	0	0,5	0,5	2	2	1	2	3	2	2	2	1	1	1	2	1	n	n	28	1	2	n	n	n	n	3	0	1	n	n	n	n	n	1	1	1	1	3	7	35	5				
1	1,5	1	1	0	0,5	0,5	2	2	0	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	10,5	n	2	n	n	n	n	2	n	3	n	n	n	n	n	n	3	n	n	n	0	5	15,5	29			
1	n	1	0,5	0,5	0,5	0,5	2	n	n	0	n	n	1	1,5	n	n	n	n	n	n	n	8,5	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	0	8,5	37	
1	0,5	1	1	0	0,5	0,5	2	2	2	1	0	2	2	2	n	n	n	n	n	n	n	16,5	0,5	2	1	0,5	0	n	4	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	4	20,5	22				
1	2	1	0	0	0,5	0,5	2	2	2	1	1,5	1	3	0,5	1	0	n	n	n	n	n	21	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	0	21	20			
1	2	1	1	0	0,5	0,5	2	2	2	1	2	1	3	0,5	1	2	n	n	n	n	n	26,5	n	2	n	n	n	n	2	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	2	28,5	11			
1	2	1	1	0,5	0,5	0,5	2	n	2	1,5	3	1	3	2	1	2	1	1	2	1	2	31	1	2	2	n	n	n	5	0	3	0,5	0,5	n	n	n	n	4	0	1	n	1	10	41	2			
1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	2	2	2	2	3	1,5	3,5	2	2	2	2	2	2	0,5	2	36	0	0,5	n	n	n	n	0,5	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0	1	1	n	2	2,5	38,5	3		
1	2	1	1	0	0,5	0,5	2	2	1	2	2	1	n	2	2	n	n	n	2	n	n	22	n	2	n	n	n	n	2	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	2	24	16			
0,5	1	1	0	0	0,5	0,5	2	2	1	1	0	0	2	2	n	0	n	n	n	n	n	13,5	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	0	13,5	33			
1	2	1	1	0	0,5	0,5	2	0	1	2	1	0,5	0,5	0	n	n	n	n	n	n	n	13	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	0	13	35	
1	2	1	1	0,5	0,5	0,5	1,5	1	0	1	1	n	0	0	0,5	1	n	n	n	n	n	12,5	n	2	n	0	n	n	2	n	1	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	15,5	29			
0,5	0,5	1	1	2	0,5	0,5	2	n	n	1	2	1	1	0	0	1	0	0	n	n	n	14	1	2	2	0,5	n	n	5,5	0	1,5	n	0	0	n	n	n	1,5	n	n	n	0	7	21	20			
1	2	1	1	0	0,5	0,5	2	2	2	2	2	1	1	n	n	n	n	n	n	n	n	18	0	2	2	1	2	n	7	n	1	n	0,5	n	n	n	n	1,5	n	n	n	0	8,5	26,5	13			
1	2	1	0	2	0,5	0,5	2	2	2	1,5	3	1	3	0	1,5	2	n	n	n	n	n	25	1	2	2	1	n	n	6	0	3	n	0	n	n	n	n	3	0,5	n	n	0,5	9,5	34,5	7			
1	2	1	1	2	0,5	0,5	2	2	1	0	2	n	3	2	1	0,5	n	n	1	n	2	24,5	1	2	2	1	2	n	8	1	0,5	n	0	0	n	n	1,5	1	n	1	2	11,5	36	4				
1	2	1	1	2	0,5	0,5	1,5	2	n	2	3	1	2	2	2	n	n	n	n	n	n	23,5	1	2	2	1	1	0	7	n	0,5	n	n	n	0	n	n	0,5	0,5	1	n	1,5	9	32,5	9			
1	0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	2	2	2	1	3	0	0	2	2	2	0	n	n	n	n	23	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	n	n	n	n	n	0	0	1	n	1	1	24	16			
1	2	1	1	2	0,5	0,5	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	n	n	n	n	n	30	n	2	2	1	n	0	5	n	0	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	5	35	5			
1	n	1	0	2	0,5	0,5	2	2	2	1	n	n	n	1	n	n	n	n	n	n	n	13	n	2	2	1	n	n	5	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	5	18	24			
1	n	1	1	0	0,5	0,5	2	2	1	1	2,5	n	0	0	n	n	n	n	n	n	n	12,5	0,5	2	n	n	n	n	2,5	0	1	n	n	n	n	n	n	1	n	n	n	0	3,5	16	28			
1	2	0,5	0	0,5	0,5	1,5	2	2	2	1,5	2	1	1	n	0	0,5	n	n	n	n	n	18	1	2	2	0,5	1	n	6,5	n	0,5	n	1	0	n	n	1,5	1	n	n	1	9	27	12				
n	2	1	1	0,5	0,5	0,5	2	0	n	2	3	1	n	n	n	n	n	n	n	n	n	13,5	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0	n	n	n	0	0	13,5	33		
1	2	1	1	2	0,5	0,5	2	2	2	1	3	1	n	0	n	n	n	n	n	n	n	19	n	2	1,5	n	n	n	3,5	n	2	n	n	n	n	n	2	n	n	n	0	5,5	24,5	15				
0,9	1,6	1,0	0,8	1,0	0,5	0,5	1,9	1,8	1,4	1,2	2,1	1,0	1,8	1,0	1,1	1,2	0,9	1,3	1,8	0,4	1,4	18,5	0,7	1,9	1,8	0,8	1,3	0,0	3,3	0,5	1,5	0,8	0,3	0,1	0,3	0,0	0,0	1,2	0,6	0,9	0,5	0,5	5,0	23,5				
0,3	0,7	0,1	0,4	0,9	0,0	0,2	0,3	0,6	0,7	0,7	1,0	0,6	1,1	0,9	0,7	0,8	0,9	1,0	0,4	0,5	0,9	7,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,7	0,0	2,6	0,7	1,0	0,3	0,4	0,2	0,5	#####	1,5	0,5	0,3	0,6	0,8	3,9	9,1					

ordre
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37