## MUS - Probabilités

© 2019 Ximun Loyatho - v2

Nombre total de jeux avec couleur ordonnés Nombre total de jeux sans couleur non ordonnés Nombre total de jeux avec couleur non ordonnés

2 193 360
715
91 390

1-12-12-12   0,2%   1-1-1-12   0,2%     1-1-12-12   4,3%   1-1-12-12   4,3%     1-10-11-12   7,2%   1-2-3-12   7,2%     1-1-11-12   13,8%   1-2-12-12   13,8%     1-1-10-12   21,2%   1-3-12-12   21,2%     1-1-7-12   26,7%   1-4-12-12   26,7%     1-1-6-12   30,6%   1-5-12-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%   1-6-12-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-1   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-1   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   94,7%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%		<del></del>		
12-12-12-12   0,0%   1-1-1-1   0,0%     1-12-12-12   0,2%   1-1-1-12   0,2%     1-1-12-12   4,3%   1-1-12-12   4,3%     1-10-11-12   7,2%   1-2-3-12   7,2%     1-1-11-12   13,8%   1-2-12-12   13,8%     1-1-10-12   21,2%   1-3-12-12   21,2%     1-1-7-12   26,7%   1-4-12-12   26,7%     1-1-6-12   30,6%   1-5-12-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%   1-6-12-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-13   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-10   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	le grand		le petit	
1-12-12-12   0,2%   1-1-1-12   0,2%     1-1-12-12   4,3%   1-1-12-12   4,3%     1-10-11-12   7,2%   1-2-3-12   7,2%     1-1-11-12   13,8%   1-2-12-12   13,8%     1-1-10-12   21,2%   1-3-12-12   21,2%     1-1-7-12   26,7%   1-4-12-12   26,7%     1-1-6-12   30,6%   1-5-12-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%   1-6-12-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-1   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-1   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   94,7%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	proba x ou mi	proba x ou mieux :		eux :
1-1-12-12   4,3%   1-1-12-12   4,3%     1-10-11-12   7,2%   1-2-3-12   7,2%     1-1-11-12   13,8%   1-2-12-12   13,8%     1-1-10-12   21,2%   1-3-12-12   21,2%     1-1-7-12   26,7%   1-4-12-12   26,7%     1-1-6-12   30,6%   1-5-12-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%   1-6-12-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-1-212   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-1   60,7%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-1   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   94,7%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	12-12-12-12	0,0%	1-1-1	0,0%
1-10-11-12   7,2%     1-1-11-12   13,8%     1-1-10-12   21,2%     1-1-7-12   26,7%     1-1-6-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%     1-1-5-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%     1-1-1-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%     1-1-1-10   77,6%     1-1-1-7   88,4%     1-1-1-6   94,7%     1-1-1-5   98,0%     1-1-1-13   99,5%     1-1-1-2   100,0%	1-12-12-12	0,2%	1-1-1-12	0,2%
1-1-11-12   13,8%   1-2-12-12   13,8%     1-1-10-12   21,2%   1-3-12-12   21,2%     1-1-7-12   26,7%   1-4-12-12   26,7%     1-1-6-12   30,6%   1-5-12-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%   1-6-12-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-10   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-12-12	4,3%	1-1-12-12	4,3%
1-1-10-12   21,2%   1-3-12-12   21,2%     1-1-7-12   26,7%   1-4-12-12   26,7%     1-1-6-12   30,6%   1-5-12-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%   1-6-12-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-10   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-10-11-12	7,2%	1-2-3-12	7,2%
1-1-7-12   26,7%     1-1-6-12   30,6%     1-1-5-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%     1-1-1-12   34,6%     1-1-1-2-12   34,6%     1-1-1-12   35,5%     1-1-1-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%     1-1-1-10   77,6%     1-1-1-7   88,4%     1-1-1-6   94,7%     1-1-1-5   98,0%     1-1-1-13   99,5%     1-1-1-2   100,0%	1-1-11-12	13,8%	1-2-12-12	13,8%
1-1-6-12   30,6%   1-5-12-12   30,6%     1-1-5-12   33,1%   1-6-12-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-12   35,5%   1-12-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-10   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   98,0%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-10-12	21,2%	1-3-12-12	21,2%
1-1-5-12   33,1%   1-6-12-12   33,1%     1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-12   35,5%   1-12-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-10   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   98,0%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-7-12	26,7%	1-4-12-12	26,7%
1-1-4-12   34,6%   1-7-12-12   34,6%     1-1-2-12   35,5%   1-11-12-12   35,5%     1-1-1-12   35,5%   1-12-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-10   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   98,0%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-6-12	30,6%	1-5-12-12	30,6%
1-1-2-12   35,5%     1-1-1-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%     1-1-1-10   77,6%     1-1-1-7   88,4%     1-1-1-6   94,7%     1-1-1-5   98,0%     1-1-1-4   99,5%     1-1-1-3   99,9%     1-1-1-2   100,0%	1-1-5-12	33,1%	1-6-12-12	33,1%
1-1-1-12   35,5%   1-12-12-12   35,5%     1-1-1-11   60,7%   2-12-12-12   60,7%     1-1-1-10   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   98,0%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-4-12	34,6%	1-7-12-12	34,6%
1-1-1-11 60,7%   1-1-1-10 77,6%   1-1-1-7 88,4%   1-1-1-6 94,7%   1-1-1-5 98,0%   1-1-1-4 99,5%   1-1-1-3 99,9%   1-1-1-2 100,0%     2-12-12-12 60,7%   3-12-12-12 77,6%   4-12-12-12 88,4%   5-12-12-12 94,7%   6-12-12-12 98,0%   7-12-12-12 99,5%   10-12-12-12 100,0%	1-1-2-12	35,5%	1-11-12-12	35,5%
1-1-1-10   77,6%   3-12-12-12   77,6%     1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   98,0%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-1-12	35,5%	1-12-12-12	35,5%
1-1-1-7   88,4%   4-12-12-12   88,4%     1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   98,0%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-1-11	60,7%	2-12-12-12	60,7%
1-1-1-6   94,7%   5-12-12-12   94,7%     1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   98,0%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-1-10	77,6%	3-12-12-12	77,6%
1-1-1-5   98,0%   6-12-12-12   98,0%     1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-1-7	88,4%	4-12-12-12	88,4%
1-1-1-4   99,5%   7-12-12-12   99,5%     1-1-1-3   99,9%   10-12-12-12   99,9%     1-1-1-2   100,0%   11-12-12-12   100,0%	1-1-1-6	94,7%	5-12-12-12	94,7%
1-1-1-3 99,9% 10-12-12-12 99,9% 1-1-1-2 100,0%	1-1-1-5	98,0%	6-12-12-12	98,0%
1-1-1-2 100,0% 11-12-12-12 100,0%	1-1-1-4	99,5%	7-12-12-12	99,5%
·	1-1-1-3	99,9%	10-12-12-12	99,9%
	1-1-1-2	100,0%	11-12-12-12	100,0%
1-1-1-1 <b>100,0</b> % 12-12-12 <b>100,0</b> %	1-1-1-1	100,0%	12-12-12-12	100,0%

les paires				
proba x o	u mieux			
12-12-12-12	0,0%	0,0%		
1-1-12-12	0,3%	0,8%		
1-1-11-11	0,6%	1,4%		
1-1-10-10	0,9%	2,3%		
1-1-6-6	1,4%	3,4%		
1-1-5-5	1,5%	3,7%		
1-1-1-1	1,8%	4,3%		
12-12-12	1,9%	4,7%		
11-11-11	2,1%	5,1%		
10-10-10	2,3%	5,5%		
1-1-1	3,4%	8,2%		
12-12	7,1%	17,3%		
11-11	10,9%	26,5%		
10-10	14,7%	35,7%		
7-7	18,5%	44,9%		
6-6	22,3%	54,1%		
5-5	26,0%	63,3%		
4-4	29,8%	72,4%		
3-3	33,6%	81,6%		
2-2	37,4%	90,8%		
1-1	41,2%	•		
		-		

le jeu					
	proba x proba x ou mieux				
31	3,3%	3,3%	25,9%		
32	2,6%	5,9%	45,8%		
40	0,5%	6,4%	50,1%		
37	1,0%	7,4%	57,6%		
36	1,0%	8,3%	65,1%		
35	1,0%	9,3%	72,6%		
34	1,4%	10,7%	83,5%		
33	2,1%	12,8%	100,0%		
30	3,1%	15,9%	3,5%		
29	4,1%	20,0%	8,2%		
28	5,1%	25,1%	14,1%		
27	5,3%	30,4%	20,1%		
26	5,4%	35,8%	26,3%		
25	6,0%	41,8%	33,2%		
24	6,2%	47,9%	40,3%		
23	6,2%	54,2%	47,4%		
22	6,0%	60,2%	54,3%		
21	5,7%	65,9%	60,8%		
20	5,7%	71,6%	67,4%		
19	5,3%	76,8%	73,4%		
18	4,6%	81,5%	78,7%		
17	4,0%	85,4%	83,3%		
16	3,5%	88,9%	87,3%		
15	2,8%	91,8%	90,6%		
14	2,3%	94,1%	93,2%		
13	1,8%	95,9%	95,3%		
12	1,4%	97,3%	96,9%		
11	1,1%	98,3%	98,1%		
10	0,7%	99,1%	98,9%		
9	0,5%	99,5%	99,4%		
8	0,3%	99,8%	99,8%		
7	0,1%	99,9%	99,9%		
6	0,1%	100,0%	100,0%		
5	0,0%	100,0%	100,0%		
4	0,0%	100,0%	100,0%		