

Les nombres en chaine

Matériel :

- Une grille de jeu : il existe 3 grilles de difficulté croissante
- Crayons ou feutres

Nombre de joueurs :

- 2 à 4 joueurs. Chacun choisit sa couleur.

Déroulement :

- Le premier joueur colorie la case de son choix. Le joueur suivant doit colorier une case qui réponde à l'une des conditions :

⇒ Soit le nombre de la case est un multiple du nombre colorié par le joueur précédent.

⇒ Soit le nombre de la case est un diviseur du nombre colorié par le joueur précédent.

Par exemple :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

- Le **joueur 1** a colorié 6 en bleu.
- Le **joueur 2** a colorié 12 en vert car c'est un multiple de 6.
- Le **joueur 1** a colorié 24 c'est un multiple de 12.
- Le **joueur 2** a colorié 8 car c'est un diviseur de 24.
- C'est au tour du **joueur 1**... Il a beaucoup de solutions : 1,2,4 qui sont des diviseurs ou alors 16,32,40 ou 48 qui sont des multiples...

Si un joueur ne peut pas colorier une case comme c'est demandé, **il est éliminé.**

Le gagnant est le dernier joueur de la partie.

Grille 1:

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	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Grille 2:

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	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	10

Grille 3 :

				1	2	3							
				4	5	6							
				7	8	9							
			10	11	12	13	14	15	16				
			18	20	21	22	24	25	26				
27	28	30	32	33	34		35	36	38	39	40	42	
44	45	46	48	49				50	51	52	54	55	
56	57	58	60	62	63		64	65	66	68	69	70	
			72	74	75	76	77	78	80				
			81	82	84	85	86	87	88				
						90	91	92					
						93	94	95					
						96	98	99					

Grille 3 :

				1	2	3							
				4	5	6							
				7	8	9							
			10	11	12	13	14	15	16				
			18	20	21	22	24	25	26				
27	28	30	32	33	34		35	36	38	39	40	42	
44	45	46	48	49				50	51	52	54	55	
56	57	58	60	62	63		64	66	66	66	69	70	

6		8		2				5		8		0
		72	7 4	75	7 6	77	7 8	80				
		81	8 2	84	8 5	86	8 7	88				
				90	9 1	92						
				93	9 4	95						
				96	9 8	99						

