

Compléter par symétrie : La rosace des quatre saisons

Pixel Art Facile · Mathématiques · Repères : CM1, CM2 · Avancé

Prénom : _____ Date : _____

Consigne : Complète la moitié droite en respectant l'axe vertical. Une case et son image se trouvent à la même distance de l'axe et ont la même couleur.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1									F	F										
2								F	F	G										
3							F	F	G	G										
4				D	D		F	F	G	G										
5			D	D	D	D	F	F	F	G										
6		D	D	D	D	D	D	D	F	F										
7		D	D	D	J	D	D	D	D	D										
8			D	J	J	J	D	D	D	D										
9	I	I	J	J	J	J	I	I	I	I										
10	I	I	J	J	J	I	I	H	H	H										
11	I	I	J	J	J	I	I	H	H	H										
12	I	I	J	J	J	J	I	I	I	I										
13			D	J	J	J	D	D	D	D										
14		D	D	D	J	D	D	D	D	D										
15		D	D	D	D	D	D	D	F	F										
16			D	D	D	D	F	F	F	G										
17				D	D		F	F	G	G										
18							F	F	G	G										
19								F	F	G										
20									F	F										

D F G H I J

L'axe bleu se trouve entre les colonnes 10 et 11.

Correction : La rosace des quatre saisons

Comparez les positions et les couleurs avec ce modèle complet.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1									F	F	F	F								
2								F	F	G	G	F	F							
3							F	F	G	G	G	G	F	F						
4				D	D		F	F	G	G	G	G	F	F		D	D			
5			D	D	D	D	F	F	F	G	G	F	F	F	D	D	D	D		
6		D	D	D	D	D	D	D	F	F	F	F	D	D	D	D	D	D	D	
7		D	D	D	J	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	J	D	D	D	
8			D	J	J	J	D	D	D	D	D	D	D	D	J	J	J	D		
9	I	I	J	J	J	J	I	I	I	I	I	I	I	I	J	J	J	J	I	I
10	I	I	J	J	J	I	I	H	H	H	H	H	H	I	I	J	J	J	I	I
11	I	I	J	J	J	I	I	H	H	H	H	H	H	I	I	J	J	J	I	I
12	I	I	J	J	J	J	I	I	I	I	I	I	I	I	J	J	J	J	I	I
13			D	J	J	J	D	D	D	D	D	D	D	D	J	J	J	D		
14		D	D	D	J	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	J	D	D	D	
15		D	D	D	D	D	D	D	F	F	F	F	D	D	D	D	D	D	D	
16			D	D	D	D	F	F	F	G	G	F	F	F	D	D	D	D		
17				D	D		F	F	G	G	G	G	F	F		D	D			
18							F	F	G	G	G	G	F	F						
19								F	F	G	G	F	F							
20									F	F	F	F								

D F G H I J

Pour accompagner : Commencez par la coccinelle de 10 × 10 cases. Pointez deux cases qui se correspondent, juste de part et d'autre de l'axe.

Pour aller plus loin : Cachez la moitié gauche à la fin et expliquez comment vous pourriez la reconstruire à partir de votre dessin.