Pixel art

Sur la grille du pixel art, chaque lettre correspond à une couleur.

Ton défi consiste à effectuer chaque calcul (partie 1) afin d'obtenir la couleur de chaque lettre (partie 2). Une fois que tu auras franchi ces étapes, tu pourras colorier ton pixel art (partie 3).

Partie 1:

Effectue les calculs suivants en détaillant toutes les étapes :

A est le résultat du calcul suivant :

$$2 \times 3 - (6 + 5) + 8 \div 4$$

B est le résultat du calcul suivant :

$$\frac{10}{3} + \frac{2}{3}$$

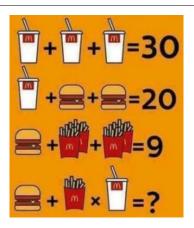
Ce tableau représente les températures moyennes mensuelles de la ville du Creusot en 2020 :

Mois	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juill	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Température (en °C)	8	9	11	18	18	21	25	26	23	14	12	7

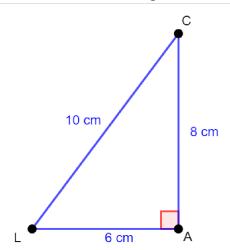
C est la température moyenne annuelle du Creusot en 2020.

D est la valeur de l'expression $2x^2 - 5$ lorsque x vaut -3.

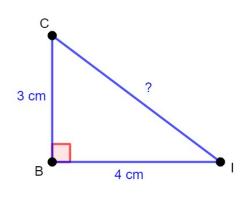
E est le résultat de l'énigme suivante :



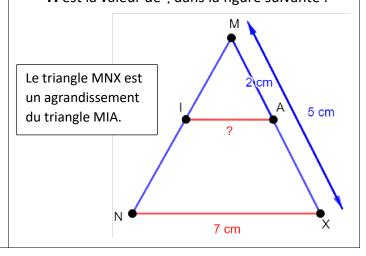
F est l'aire du triangle LAC.



G est la valeur manquante dans le triangle BIC



H est la valeur de ?dans la figure suivante :



<u>Partie 2 :</u>
Complète le tableau de correspondance couleur/lettre.

Couleur		Résultat	Lettre correspondante
Blanc	L' aire d'un carré de côté 4 cm.		
Jaune	Le seul nombre négatif obtenu dans la partie 1)		
Rouge	Le seul nombre premier à deux chiffres de la partie 1)		
Bleu	Le seul multiple de 8 obtenu dans la partie 1)		
Noir	Le seul diviseur de 8 obtenu dans la partie 1)		
Vert	Le seul nombre non entier obtenu dans la partie 1)		
Marron	La racine carrée du nombre 25		
Gris	Arrondi à l'unité de 15,46		

Partie 3 : Maintenant, place au coloriage pour découvrir ce qui se cache derrière ton pixel art !

_							1		1					1	1									
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	В	В	В	В	В	В	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	В	В	В	В	Α	В	В	Α	Α	Α	В	В	В	В	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	В	В	В	Α	В	Ε	Ε	Ε	Ε	Α	Α	В	В	В	В	С	С	С	С
С	С	С	С	С	В	В	В	Α	Α	Ε	С	С	С	С	Ε	Α	Α	Α	Α	В	С	С	С	С
С	С	С	С	С	В	В	Α	Α	Ε	С	С	С	С	С	С	Ε	Α	Α	Α	В	С	С	С	С
С	С	С	С	С	В	Α	Α	Е	С	С	С	G	G	С	С	С	Ε	Α	Α	В	Α	Α	Α	С
С	С	С	С	С	В	Α	Α	Ε	С	С	G	В	В	G	С	С	Ε	Α	Α	В	Α	Α	Α	С
С	С	С	С	С	В	Α	Α	Ε	С	С	G	В	В	G	С	С	Ε	Α	Α	В	С	Α	Α	С
С	С	С	С	С	В	Α	Α	Ε	С	С	С	G	G	С	С	С	Ε	Α	Α	В	С	F	F	С
С	С	С	С	С	Α	Α	Α	Α	Е	С	С	С	С	С	С	Ε	Α	Α	Α	Α	С	F	F	С
С	С	С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	Е	С	С	С	С	Е	Α	Α	Α	Α	Α	F	F	F	С
С	С	С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Ε	Ε	Ε	Ε	Α	Α	Α	Α	Α	Α	F	F	С	С
С	С	С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	С	С	С	С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	F	F	С	С
С	С	С	С	D	Α	Α	Α	Α	Α	Α	В	В	В	В	Α	Α	Α	Α	Α	Α	F	F	С	С
С	С	С	С	D	D	D	D	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	D	D	D	F	F	С	С
С	С	С	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	С	С	С
С	С	F	F	F	F	F	F	F	F	Η	F	F	F	Н	F	F	F	F	F	F	D	С	С	С
С	С	F	F	D	F	F	F	F	F	Η	Η	F	Η	Н	F	F	F	F	F	F	D	С	С	С
С	F	F	С	D	F	F	F	F	F	Н	F	Н	F	Н	F	F	F	F	F	F	D	С	С	С
С	F	F	F	D	F	F	F	F	F	Н	F	F	F	Н	F	F	F	F	F	D	С	С	С	С
С	С	С	F	F	Α	Α	F	F	F	Η	F	F	F	Н	F	F	F	F	F	D	С	С	С	С
С	С	С	С	F	Α	Α	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	D	С	С	С	С
С	С	С	С	D	D	D	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	D	D	С	С	С	С
С	С	С	С	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	С	С	С	С
С	С	С	С	С	D	D	D	D	D	F	F	D	D	F	F	D	D	D	D	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	D	F	D	D	F	D	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	D	D	С	С	D	D	С	С	С	С	С	С	С	С	С

Correction

Couleur		Résultat	Lettre correspondante
Blanc	L' aire d'un carré de côté 4 cm.	16	
Jaune	Le seul nombre négatif obtenu dans la partie 1)	-3	
Rouge	Le seul nombre premier à deux chiffres de la partie 1)	13	
Bleu	Le seul multiple de 8 obtenu dans la partie 1)	24	
Noir	Le seul diviseur de 8 obtenu dans la partie 1)	4	
Vert	Le seul nombre non entier obtenu dans la partie 1)	2,8	
Marron	La racine carrée du nombre 25	5	
Gris	Arrondi à l'unité de 15,46	15	

_	_	_	_	_	_	-	_						l	_	_	_	_	_	_	_	_	
С	С	С	С	С	С	С	С							С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С											С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С								1					С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	-				Α			Α	Α	Α					С	С	С	С	С
С	С	С	С				Α		Е	Е	Е	Е	Α	Α					С	С	С	С
С	С	С				Α	Α	Е	С	С	С	С	Е	Α	Α	Α	Α		С	С	С	С
С	С	С			Α	Α	Е	С	С	С	С	С	С	Е	Α	Α	Α		С	С	С	С
С	С	С		Α	Α	Е	С	С	С	G	G	С	С	С	Е	Α	Α		Α	Α	Α	С
С	С	С		Α	Α	Е	С	С	G			G	С	С	Е	Α	Α		Α	Α	Α	С
С	С	С		Α	Α	Е	С	С	G			G	С	С	Е	Α	Α		С	Α	Α	С
С	С	С		Α	Α	Е	С	С	С	G	G	С	С	С	Е	Α	Α		С	F	F	С
С	С	С	Α	Α	Α	Α	Е	С	С	С	С	С	С	Е	Α	Α	Α	Α	С	F	F	С
С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	Е	С	С	С	С	Е	Α	Α	Α	Α	Α	F	F	F	С
С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Е	Е	Е	Е	Α	Α	Α	Α	Α	Α	F	F	С	С
С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	С	С	С	С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	F	F	С	С
С	С	D	Α	Α	Α	Α	Α	Α					Α	Α	Α	Α	Α	Α	F	F	С	С
С	С	D	D	D	D	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	D	D	D	F	F	С	С
С	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	С	С	С
F	F	F	F	F	F	F	F	Н	F	F	F	Н	F	F	F	F	F	F	D	С	С	С
F	F	D	F	F	F	F	F	Н	Н	F	Н	Н	F	F	F	F	F	F	D	С	С	С
F	С	D	F	F	F	F	F	Н	F	Н	F	Н	F	F	F	F	F	F	D	С	С	С
F	F	D	F	F	F	F	F	Н	F	F	F	Н	F	F	F	F	F	D	С	С	С	С
С	F	F	Α	Α	F	F	F	Н	F	F	F	Н	F	F	F	F	F	D	С	С	С	С
С	С	F	Α	Α	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	D	С	С	С	С
С	С	D	D	D	A		A	A	l	A	A	1		A	<u> </u>	A	D	D	С	С	С	С
С	С	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	С	С	С	С
С	С	С	D	D	D	D	D	F	F	D	D	F	F	D	D	D	D	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	D	' F	D	D	F	D	С	С	С	С	С	С	С	С	С
С	С	С	С	С	С	С	С	D	D	С	С	D	D	С	С	С	С	С	С	С	С	С