

A Halloween-themed illustration. In the center is a large, bright full moon. The sky is dark blue with many small, glowing blue stars and several black bats flying. On the left, a large, dark, leafless tree stands on a grassy hill. A small owl is perched on one of its branches. At the base of the tree are four glowing jack-o'-lanterns with various faces. In the foreground, there is a graveyard with several tombstones of different shapes and sizes. To the right, a large, dark, multi-story haunted house with several lit windows is visible. The entire scene is framed by a white border with a slightly distressed, torn-paper edge.

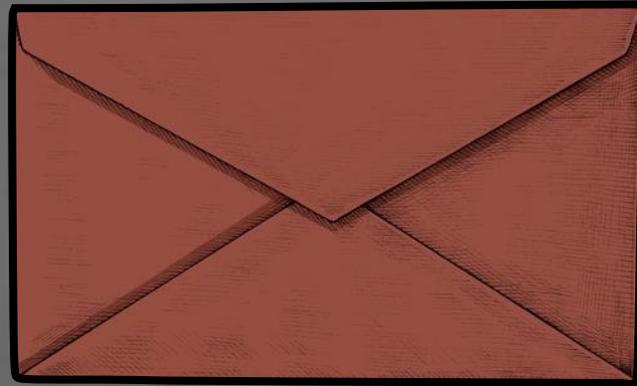
UNE ENQUÊTE

POUR

HALLOWEEN

La sorcière Elphaba est vraiment très malheureuse ! Elle ne sait pas où se trouve son chat Salem.

Ce matin, elle cherche après et découvre une première enveloppe.



Ouvrez-la vite !

Bonjour Elphaba, j'ai kidnappé votre chat Salem...

Si vous voulez le récupérer, vous devrez résoudre des énigmes, toutes plus difficiles les unes que les autres...

Il y aura en tout, 7 énigmes ! Je vous conseille de vous faire aider par une équipe de professionnels !

Voici votre première énigme, si vous réussissez, vous obtiendrez une première pièce qui vous aidera à retrouver votre chat !

Bonne chance à vous tous... et à très vite pour la prochaine énigme.

-Le kidnappeur du chat-

Jour 1

$$\text{Witch} + \text{Witch} + \text{Witch} = 45$$

$$\text{Stick} + \text{Stick} + \text{Stick} = 21$$

$$\text{Cauldron} + \text{Cauldron} + \text{Cauldron} = 12$$

$$\text{Potion} + \text{Potion} = 18$$

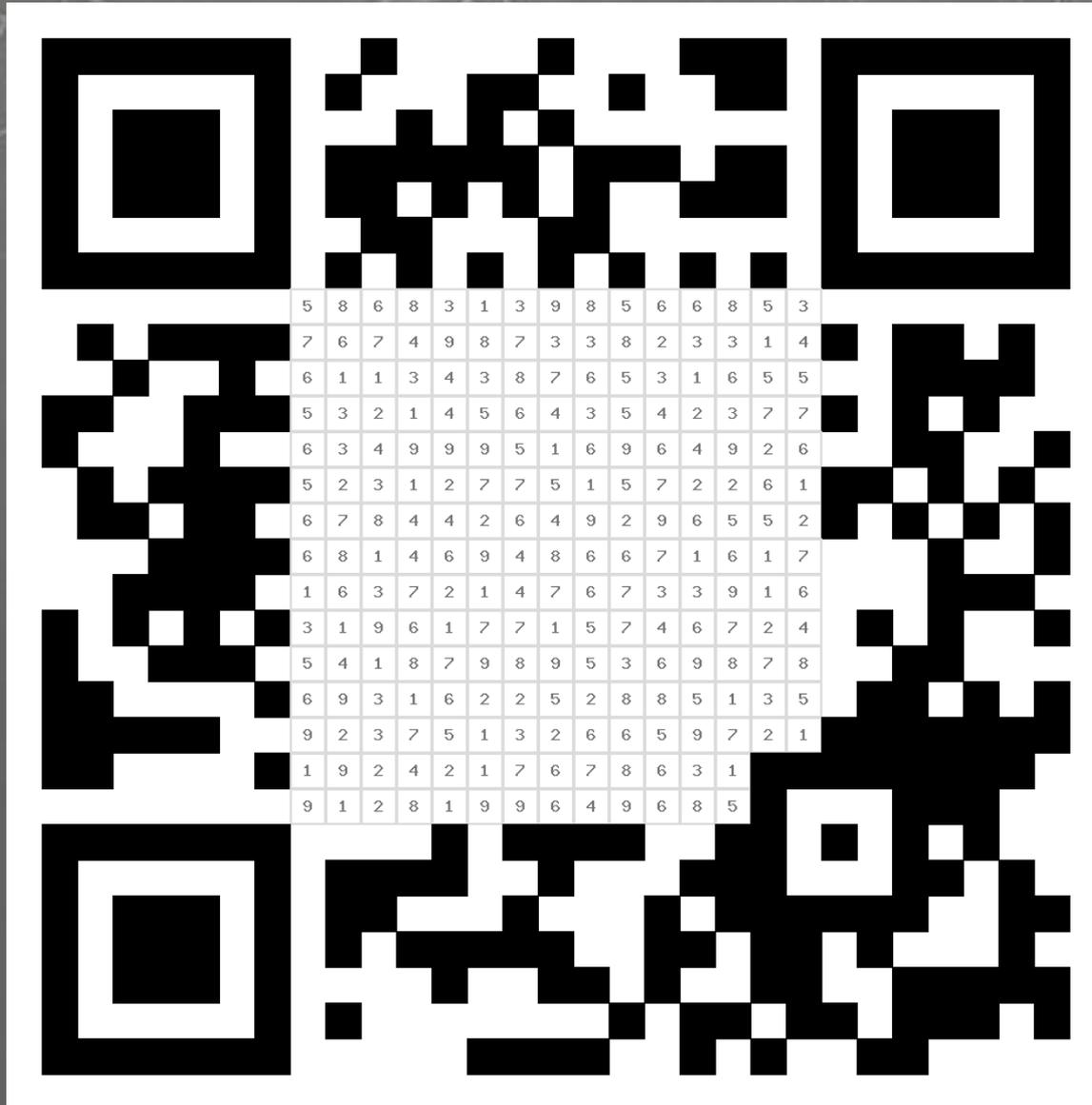
Voici votre première énigme! Quel est le résultat de cette équation ?

$$\text{Witch} \times \text{Stick} + \text{Cauldron} + \text{Cauldron} - \text{Potion} - \text{Potion} - \text{Potion} = ?$$

Jour 2

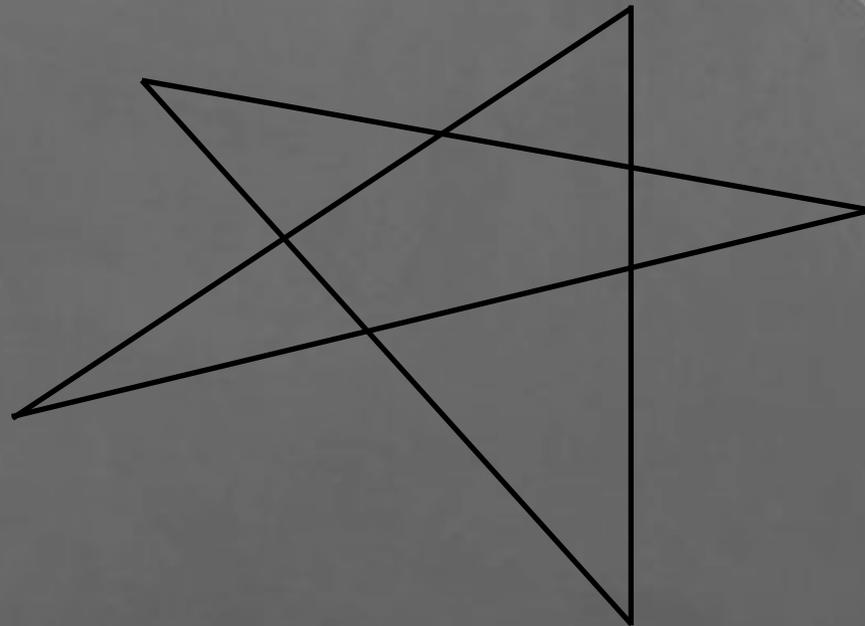
Coloriez que ce qui est juste !!!
J'espère que vous avez une bonne
équipe !

1	$1\ 245 : 5 = 249$
2	$314 \times 7 = 2\ 098$
3	$10\ 000 - 876 = 9\ 024$
4	$7\ 289 \times 8 = 58\ 312$
5	$127\ 381 + 499\ 039 = 616\ 420$
6	$16\ 029 : 3 = 5\ 343$
7	$3\ 856 : 8 = 480$
8	$234\ 897 - 167\ 909 = 66\ 988$
9	$23\ 227 \times 9 = 219\ 043$



Jour 3

Pour ce troisième jour, comptez les polygones à trois côtés, et attention, certains aiment se cacher !



Jour 4

Chère Elphaba, je vois que vous avez une bonne équipe, mais est-ce que vous allez réussir ce nouveau défi ?

Voyez tous les chapeaux de sorcière ci-dessous, pour trouver le bon, il faut choisir celui en forme de triangle scalène. Entourez-le !



Jour 5

Pour savoir où se trouve votre chat, il faut placer les points ci-dessous sur le repère :

A (5 ; 10)

B (7 ; 12)

C (12 ; 11)

D (6 ; 5)

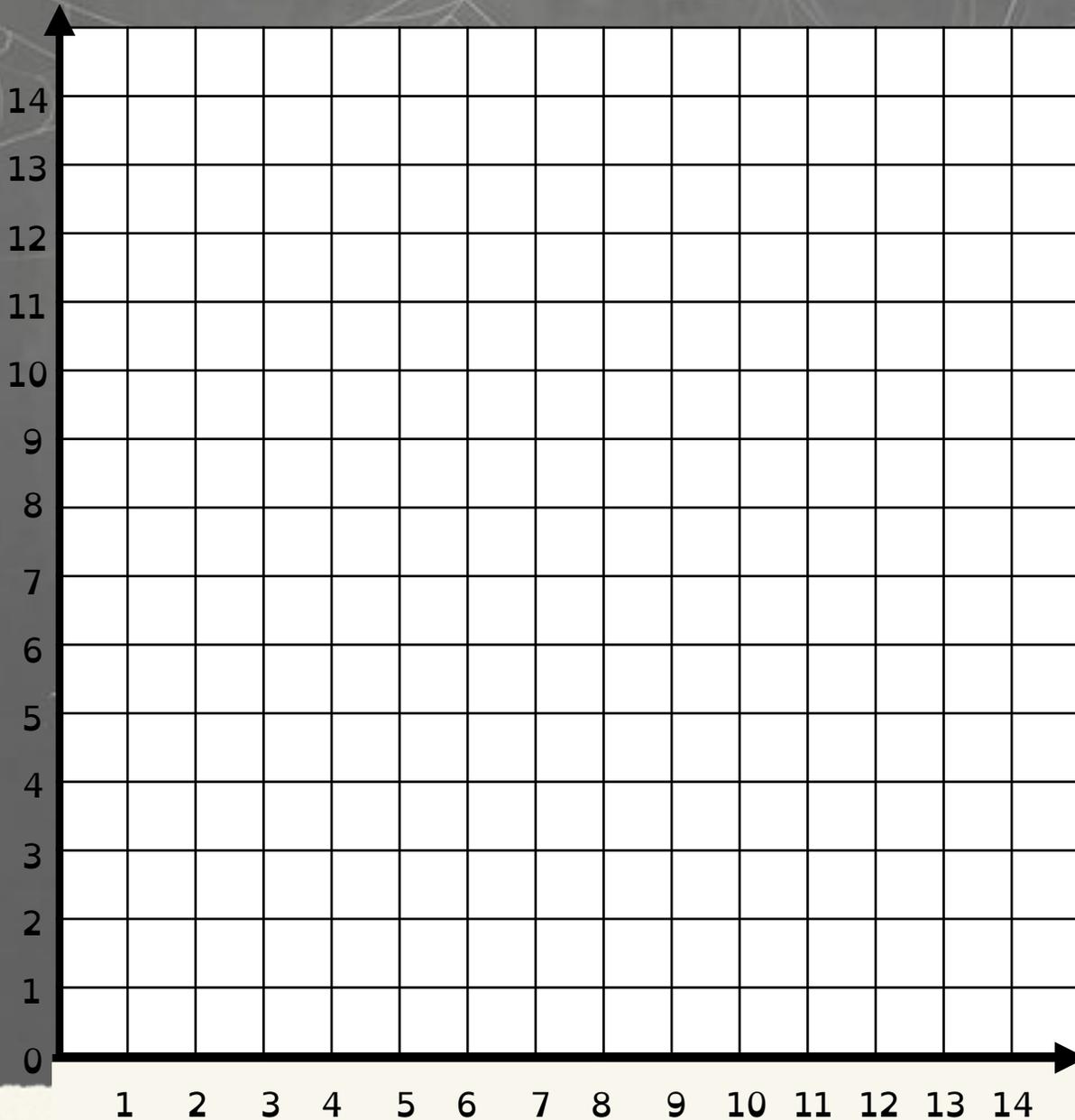
Quelle est la nature du polygone ABCD ?

.....

.....

.....

.....



Jour 6

Vous m'impressionnez !!! On verra bien si aujourd'hui, ça sera aussi simple que les précédents défis !

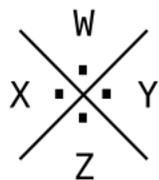
Voici un message du chat Salem, à vous de le décoder.

AIDE

CODE PIGPEN

A	B	C
D	E	F
G	H	I

J	K	L
M	N	O
P	Q	R



U.E.O.J.E.<F, 3.O.F.L.F J A.E.<V
J ' J.F.O.F O.L.N.J.U.J J 3.O
F.O>F.E.<A.O.F, L ' O.V> 7.O.O>F.L.
J.O A.J.F.V U.F.O.O, J ' J.F N.J>O 3.O
A.E.<V F.O.O.L.E.O.>F.O.F.

V.J.L.O.O

Jour 7

Voici la dernière énigme... Soyez attentifs !

Additionnez les chiffres impairs entre eux. Additionnez les chiffres pairs ensemble. Retranchez le plus petit résultat au plus grand.

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

Bravo à vous pour votre travail, maintenant que vous avez les 7 pièces du
Tangram, essayez de construire un chat avec...

Bonne chance...