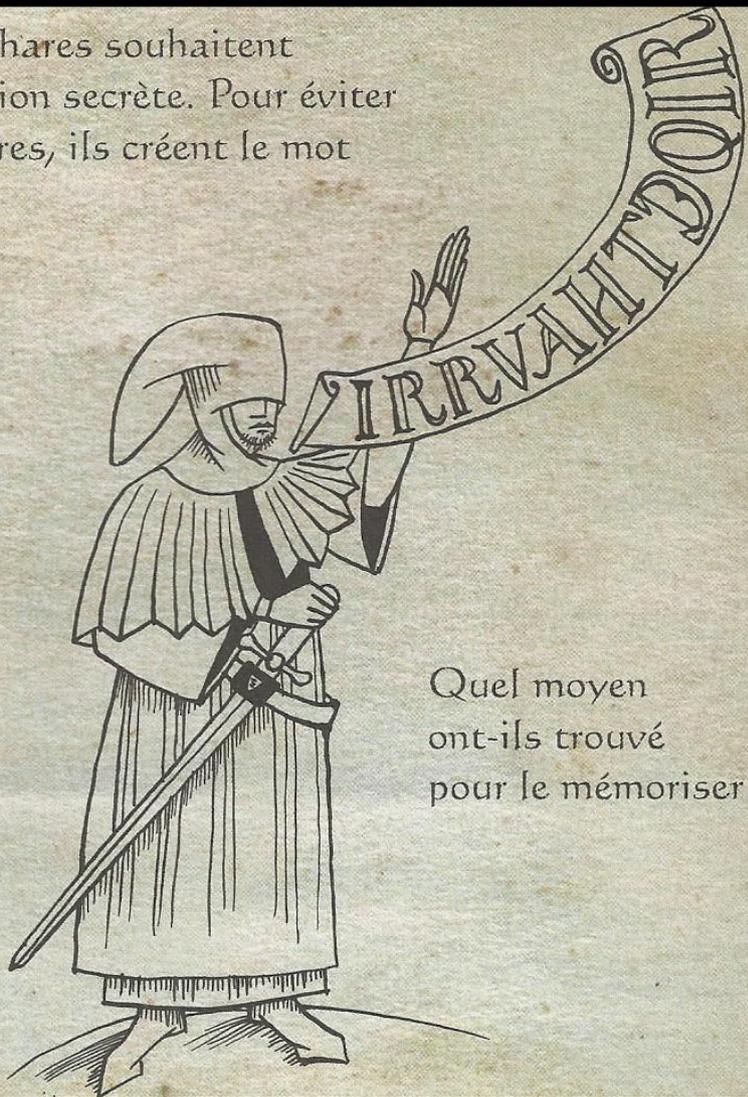


devinette !

Des chevaliers cathares souhaitent organiser une réunion secrète. Pour éviter l'intrusion de traîtres, ils créent le mot de passe suivant :



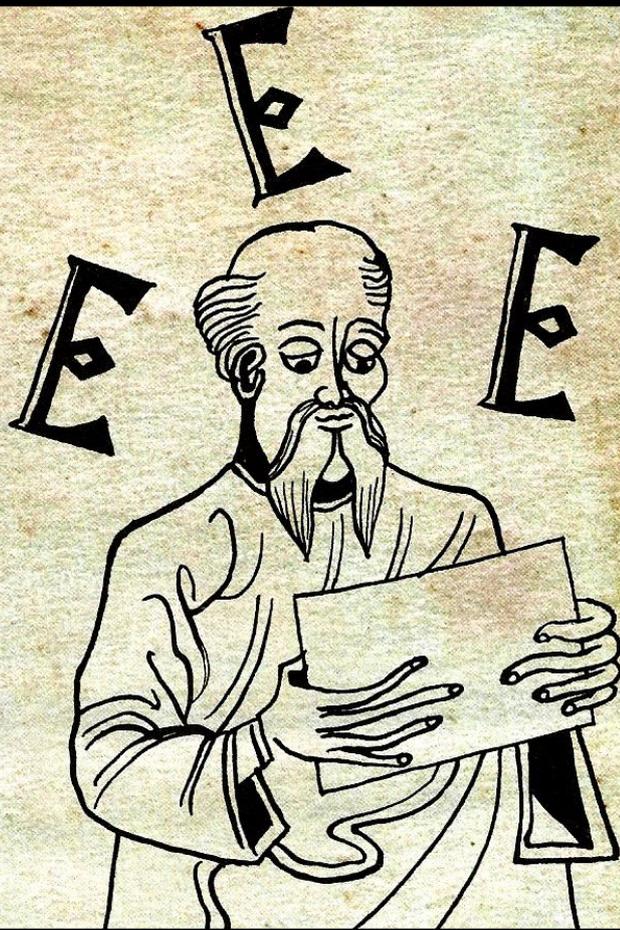
Quel moyen ont-ils trouvé pour le mémoriser ?

MOT DE PASSE

devinette 2

Je commence par un E.
Je me termine par un E.
Je peux ne contenir
qu'une seule lettre
et pourtant je ne suis pas
la lettre E.

Que suis-je ?

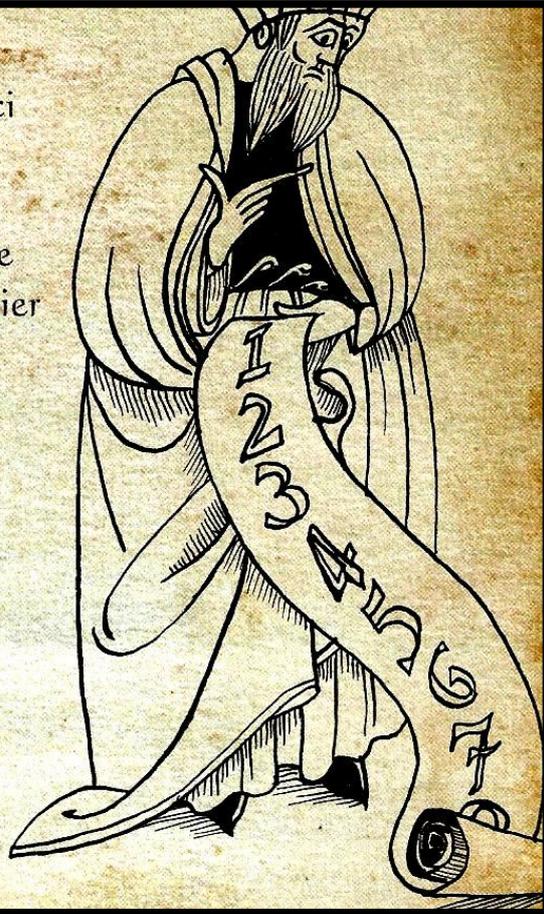


QUI SUIS-JE ?

devinette 3

Pour ses recherches en algèbre,
le mathématicien Leonardo Fibonacci
inscrit sur un parchemin tous
les nombres entiers de 1 à 30 inclus,
puis en raye certains de telle manière
qu'il ne reste plus aucun nombre entier
qui ne soit pas le double d'un autre.

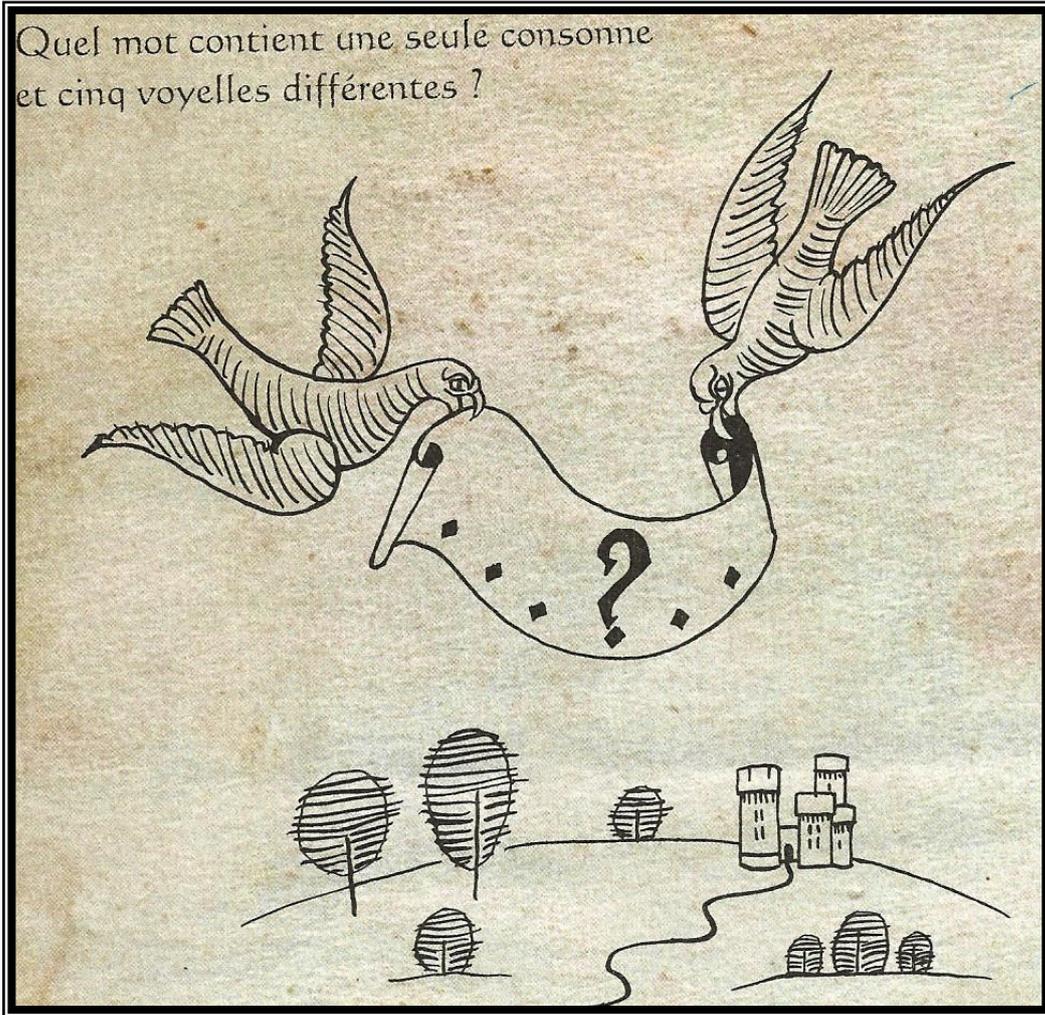
Quels sont ces nombres entiers ?



RATURES

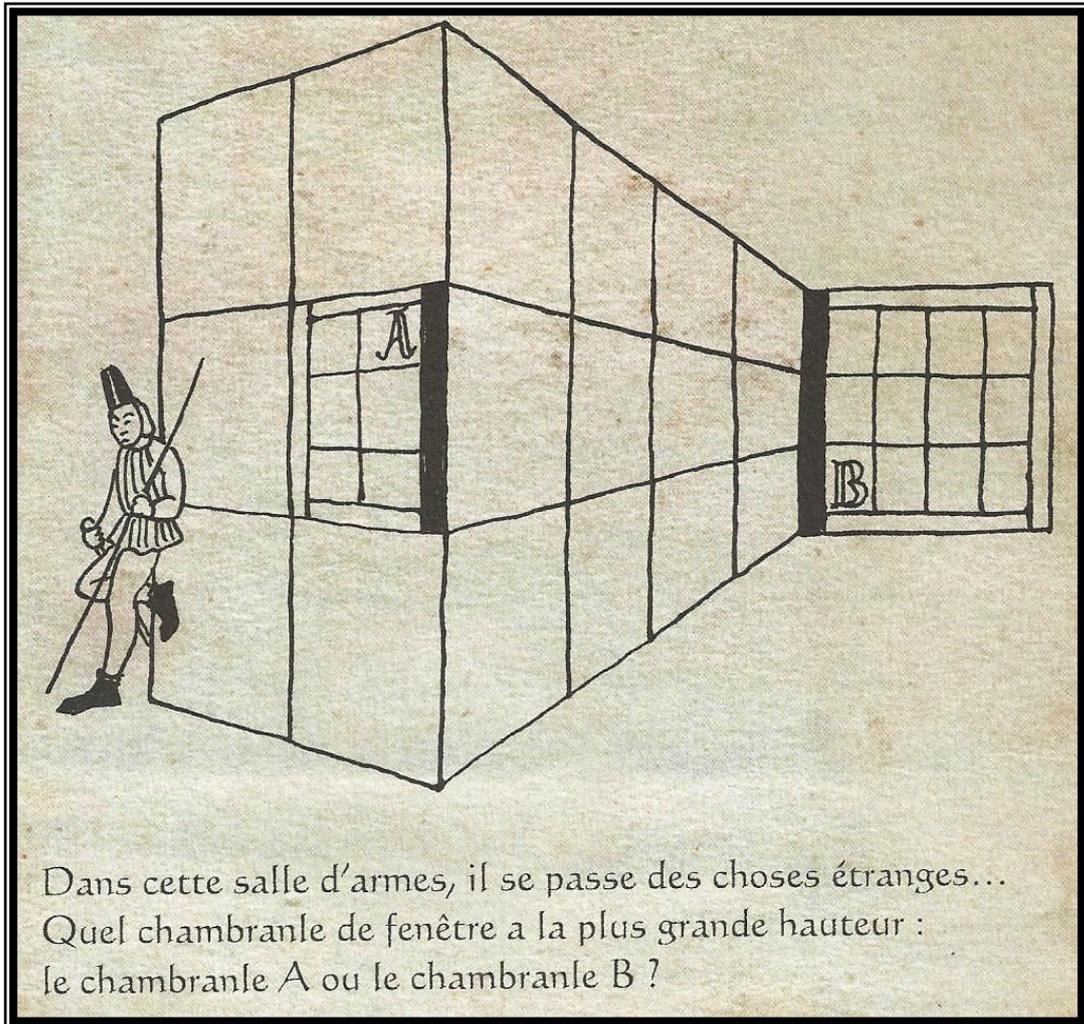
devinette 4

Quel mot contient une seule consonne
et cinq voyelles différentes ?



VOYELLES

devinette 5



ILLUSTRATION

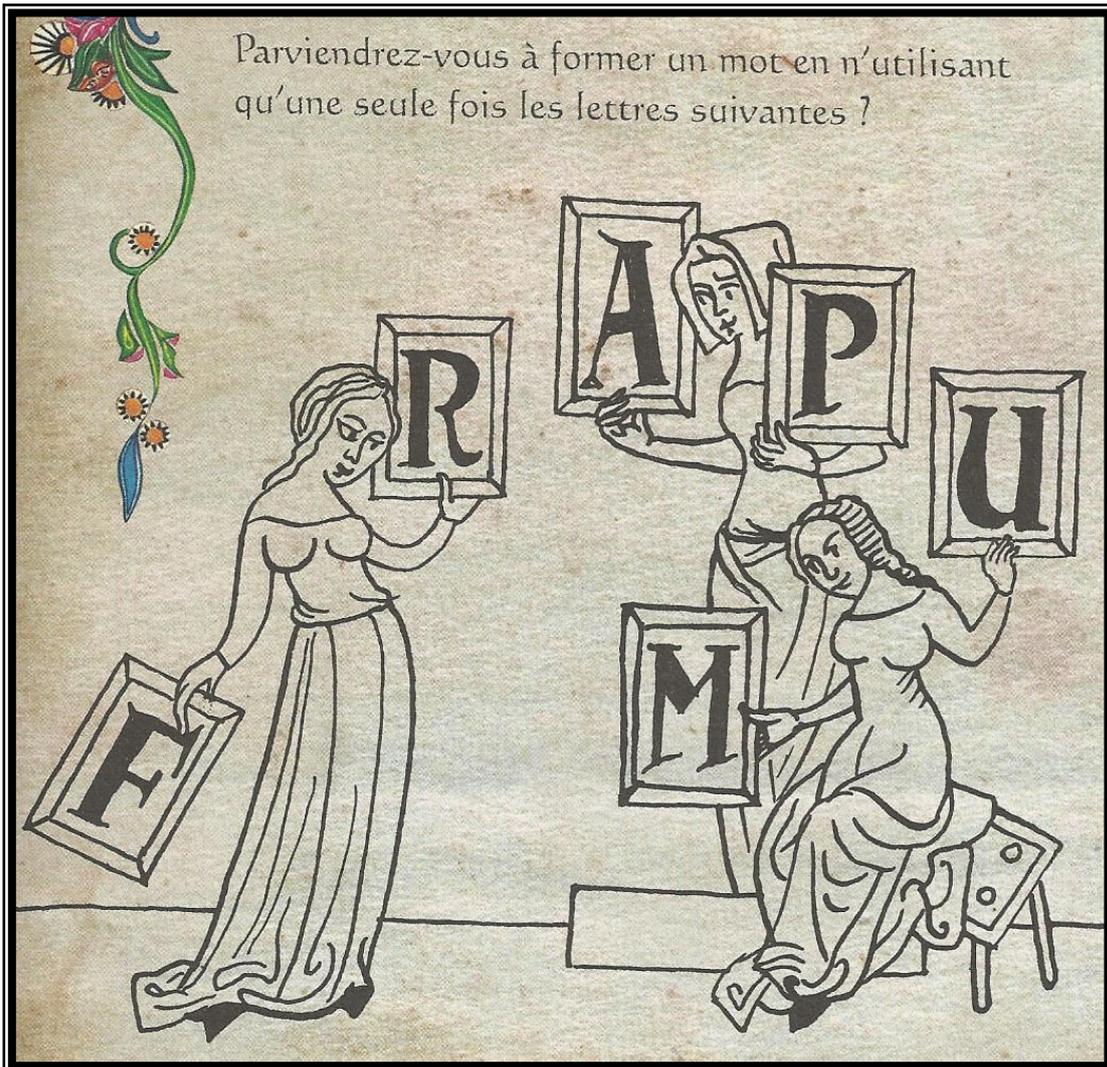
devinette 6

Pourquoi le carré de III III III est-il étonnant ?

111 111 111² = ?

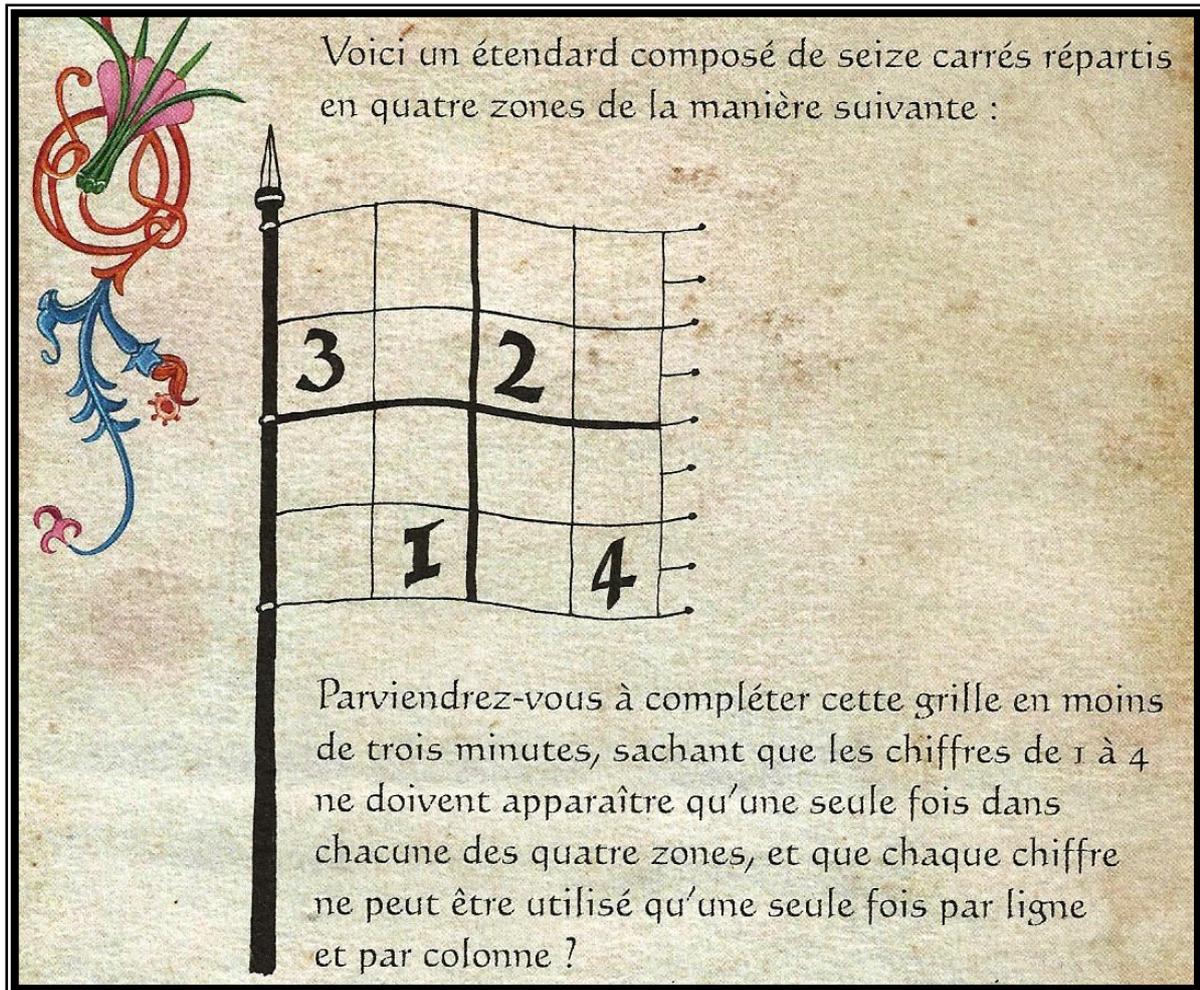
CARRÉ SURPRENANT

devinette 7



ANAGRAMME

devinette 8



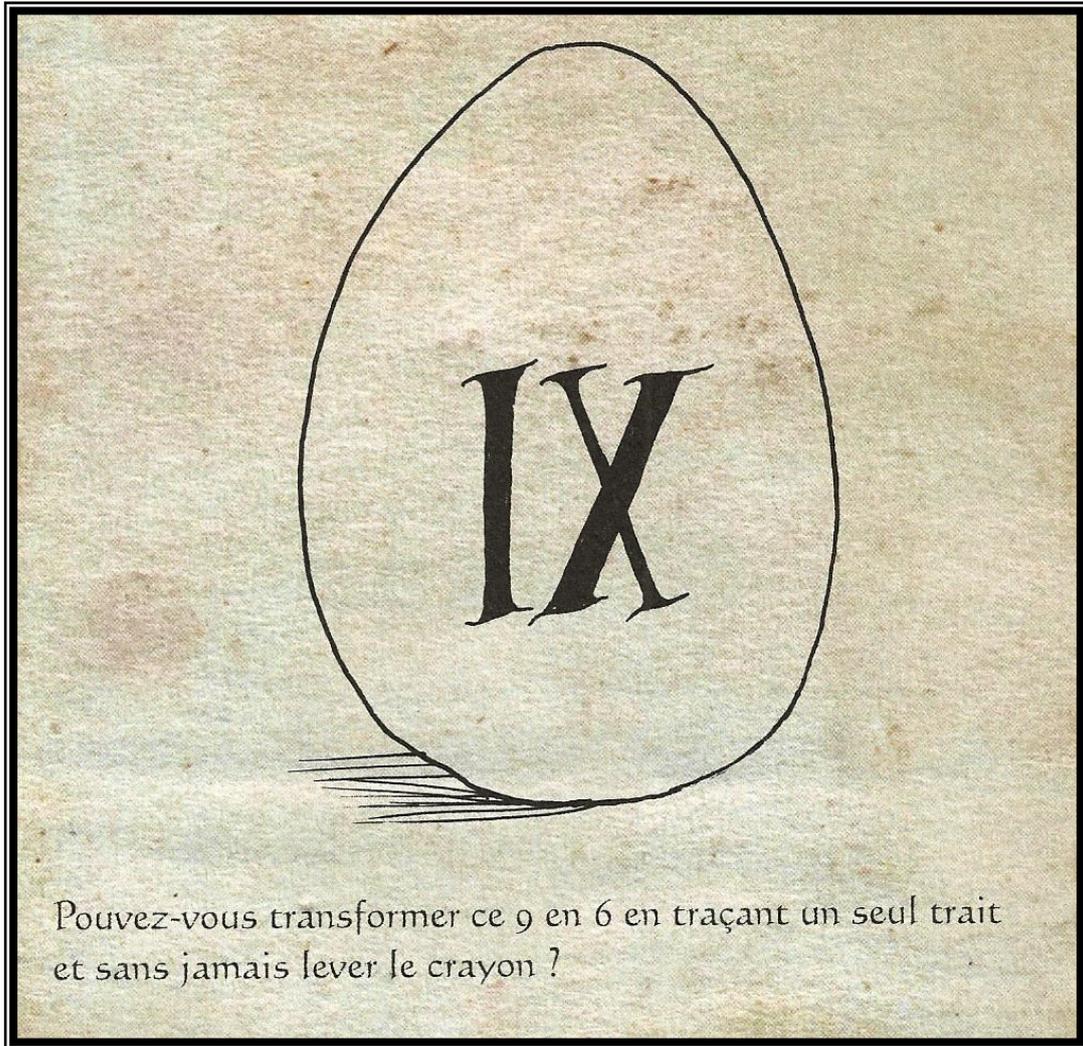
Voici un étendard composé de seize carrés répartis en quatre zones de la manière suivante :

3	2		
1			4

Parviendrez-vous à compléter cette grille en moins de trois minutes, sachant que les chiffres de 1 à 4 ne doivent apparaître qu'une seule fois dans chacune des quatre zones, et que chaque chiffre ne peut être utilisé qu'une seule fois par ligne et par colonne ?

ÉTENDARD

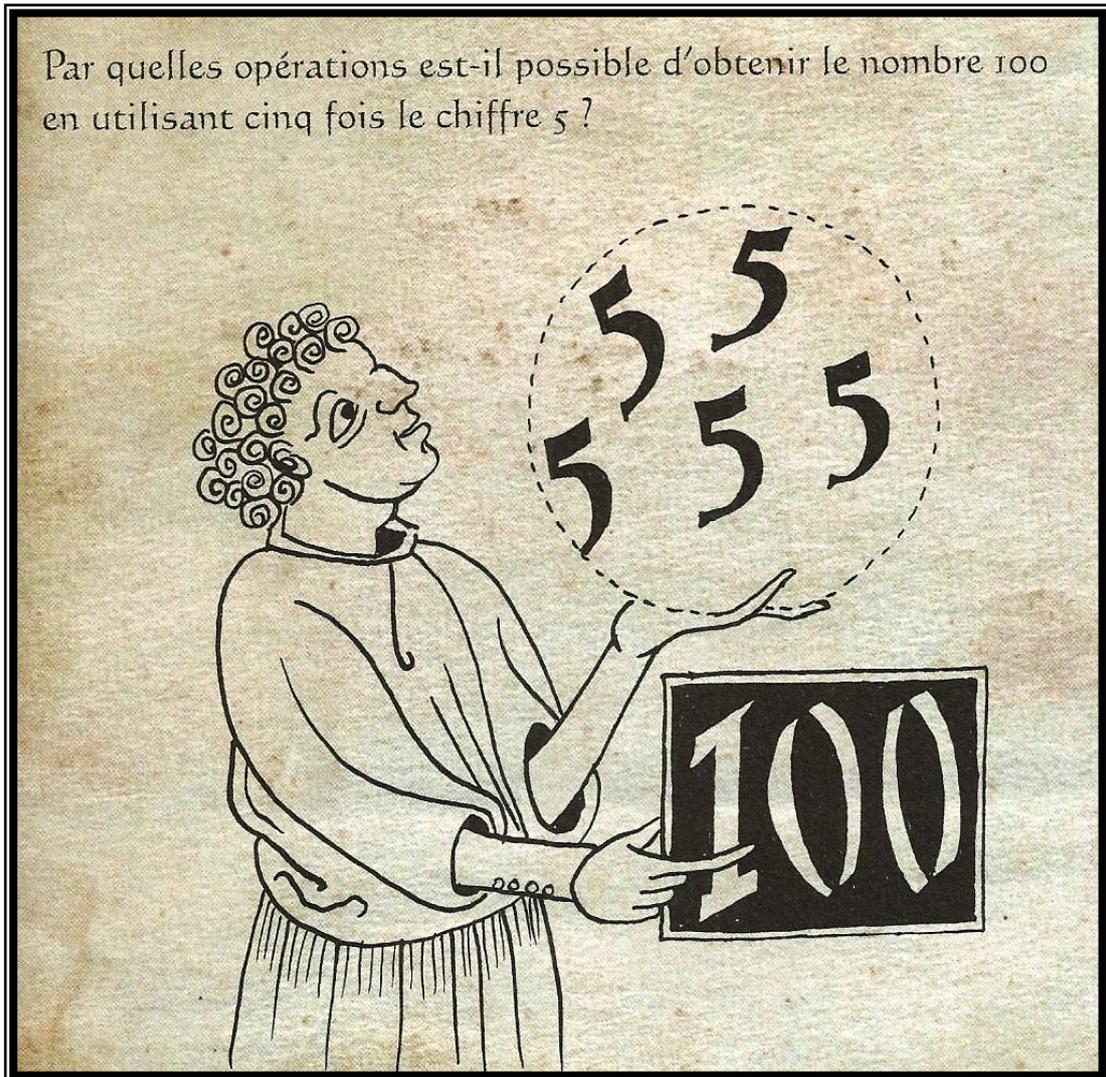
devinette 9



METAMORPHOSE

devinette 10

Par quelles opérations est-il possible d'obtenir le nombre 100 en utilisant cinq fois le chiffre 5 ?

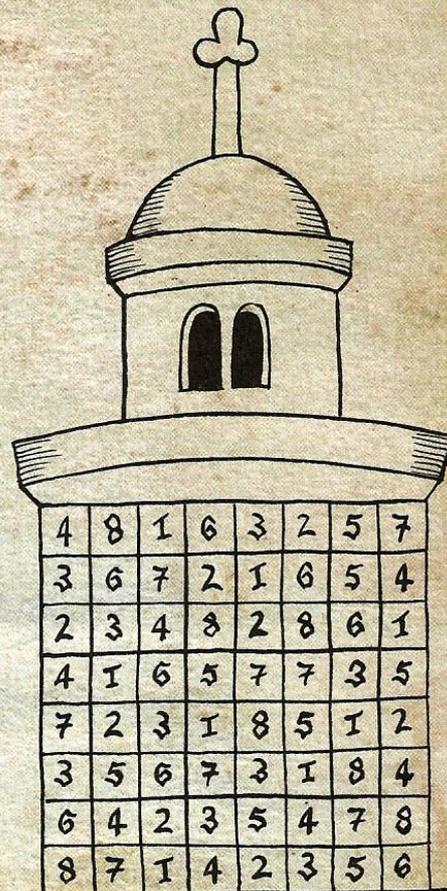


AVEC CINQ...

devinette II

Noircissez certaines cases de sorte que :

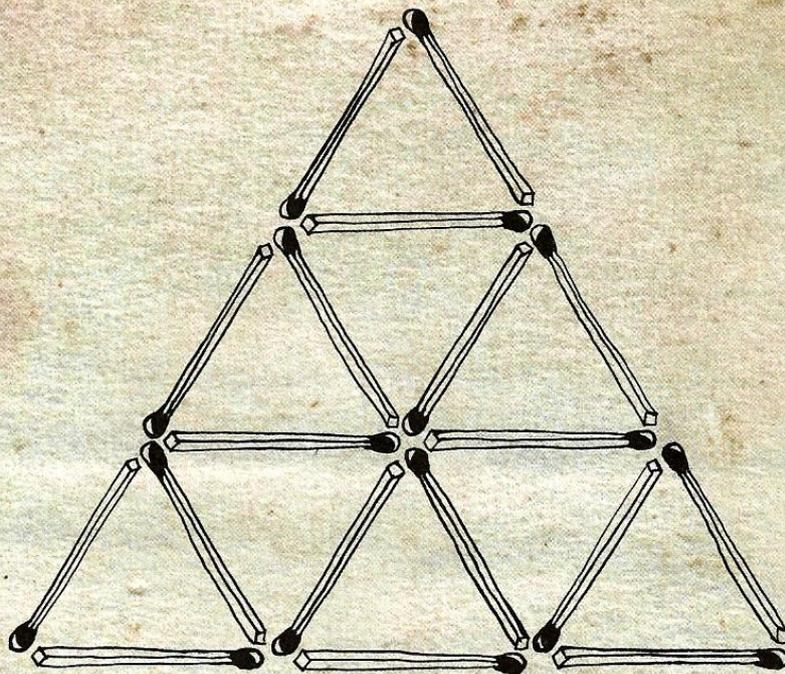
- il n'y ait pas plusieurs fois le même chiffre sur une même ligne ou une même colonne ;
- les cases noircies ne soient pas côte à côte ;
- les cases blanches soient liées les unes aux autres par leurs côtés (on doit pouvoir parcourir toutes les cellules non noircies en passant de l'une à l'autre par un côté).



MITORI

devinette 12

Un maître verrier réfléchit à la composition de son vitrail à l'aide d'allumettes. Son problème est le suivant : comment obtenir six triangles identiques en enlevant seulement trois allumettes ?



LES SIX TRIANGLES