

Cartes à tâches

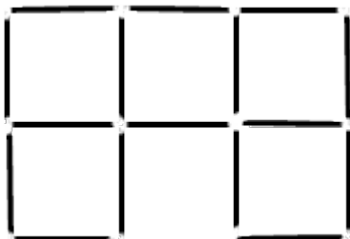
Défi et logique 1

Consignes :

Prends un sachet
<< d'allumettes >> et
réalise chaque défi

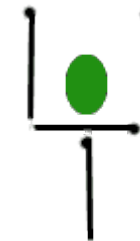
1

Nous avons 5 carrés identiques.
A toi d'en faire 4 en ne déplaçant
que 3 allumettes.
Attention, les grands carrés formés
de plusieurs petits comptent aussi.



2

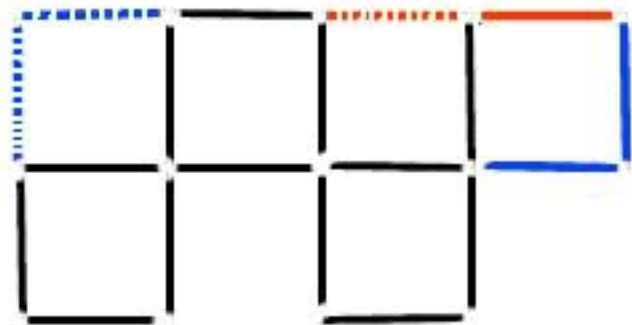
La figure ci dessous représente
une olive au fond d'un verre.



Peux-tu faire sortir l'olive du verre
en ne déplaçant que 2 allumettes ?

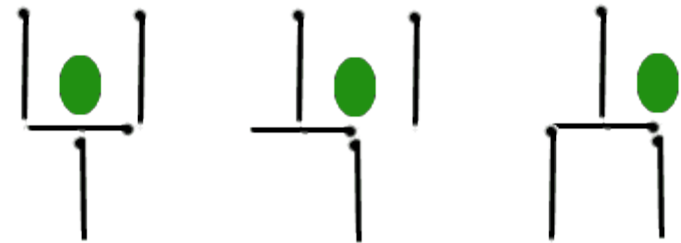
SOLUTIONS

1

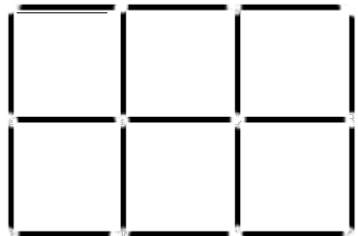


2

1. On déplace un peu l'allumette horizontale
2. Puis l'allumette verticale de droite.
-> On trouve un verre renversé, l'olive est à l'extérieur.



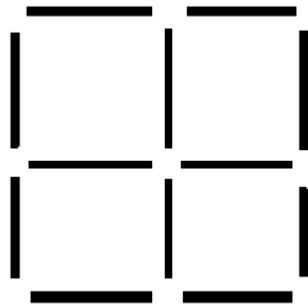
3
Quelles allumettes vas-tu retirer pour que cette figure formant 6 carrés, se transforme en 2 rectangles ?



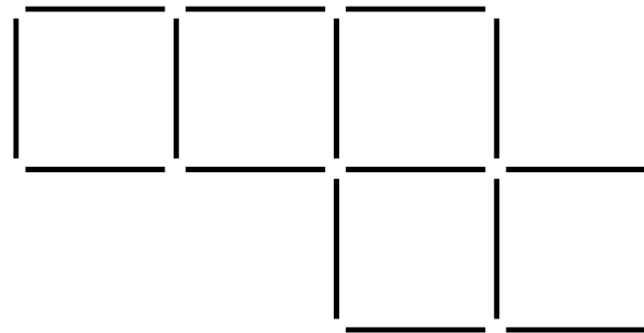
4
En déplaçant une seule allumette de l'équation ci dessous, seras-tu capable d'obtenir 139 ?

$$1 + 1 = 2$$

5
Ces 12 allumettes composent 4 carrés (ou 5 si l'on veut...). Déplace 3 allumettes de façon à obtenir 3 carrés.

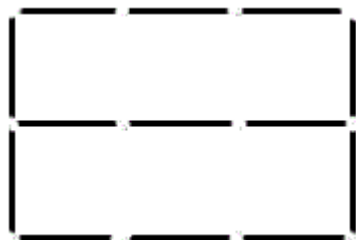


6
Comment obtenir quatre carrés de même taille en DEPLACANT uniquement DEUX de ces allumettes ?



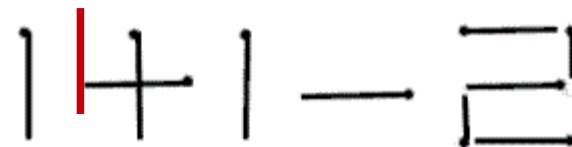
3

Il faut enlever les 4 allumettes verticales qui sont au milieu.
On a ainsi deux rectangles horizontaux l'un au dessus de l'autre de 3 allumettes de long.

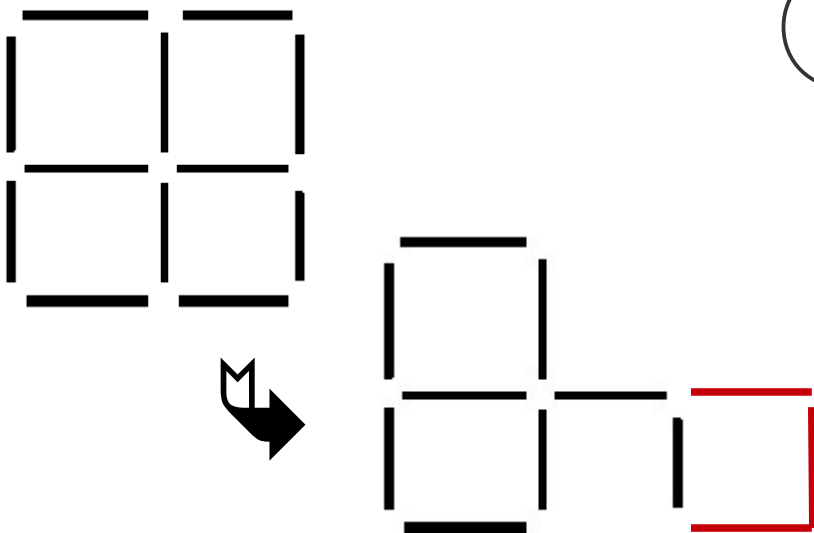


4

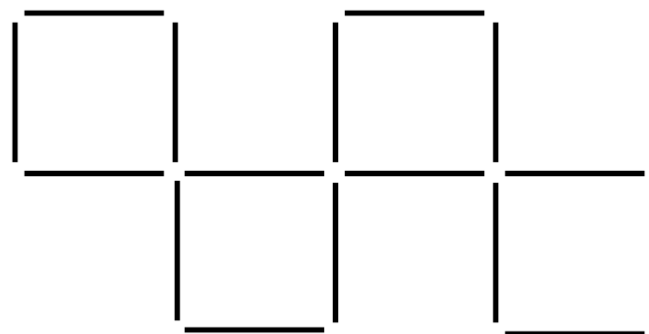
Prendre une allumette qui forme le signe = et la placer contre le signe + pour dessiner un 4.
On peut alors lire $141 - 2$, ce qui vaut bien 139 !



5



6



7

Comment obtenir 8 avec 9
allumettes ?

8

Déplace l'une des allumettes pour
rendre vraie l'égalité ci-dessous.

$$9 + 3 = 5$$

9

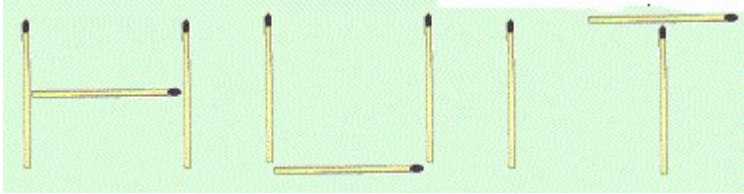
Rends vraie l'égalité ci-dessous
en ne déplaçant qu'une seule
allumette.

$$5 - 6 = 8$$

10

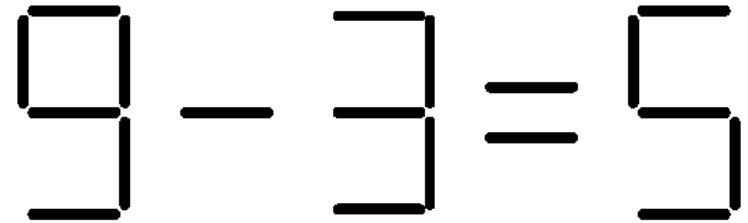
Comment transformer 10 allumettes
en une ?

7



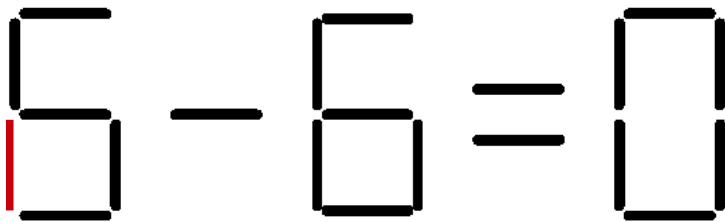
8

On élève une allumette du signe + et on l'utilise pour transformer le 9 en 8.



9

On enlève l'allumette qui forme la barre du 8 et on l'utilise pour transformer le 5 en 6...



10

3 allumettes pour le U, 3 allumettes pour le N et 4 allumettes pour le E.

