

## EL REPTE DELS LLUMINS

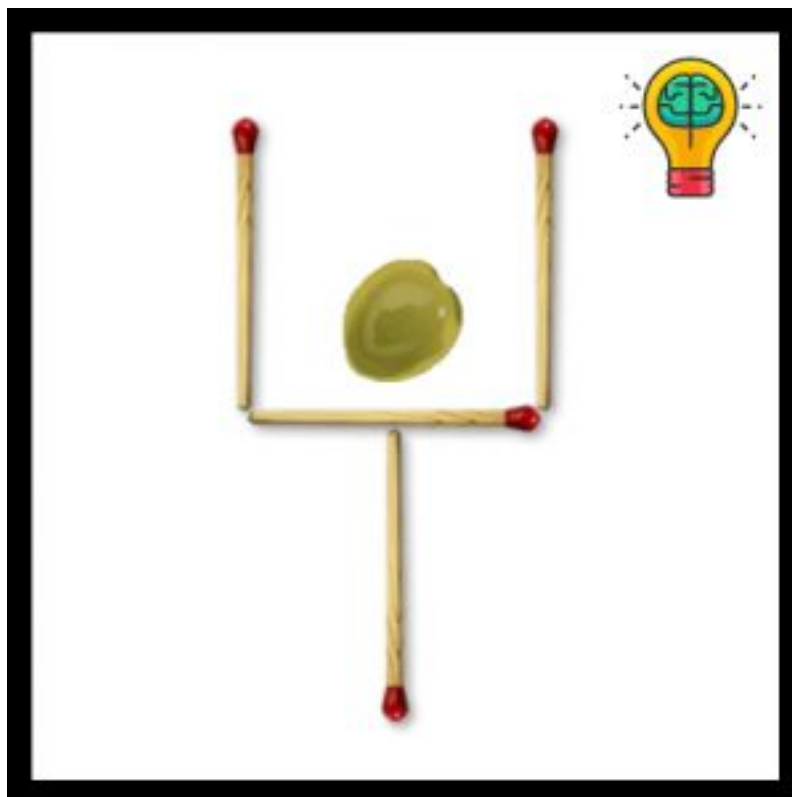
Com aneu de lògica i enginy? Avui us presentem el gran repte dels llumins.

Cada repte inclou una imatge de com cal col·locar els llumins per iniciar l'activitat i la consigna amb el repte que cal assolir. D'aquí a uns dies us enviarem les solucions.

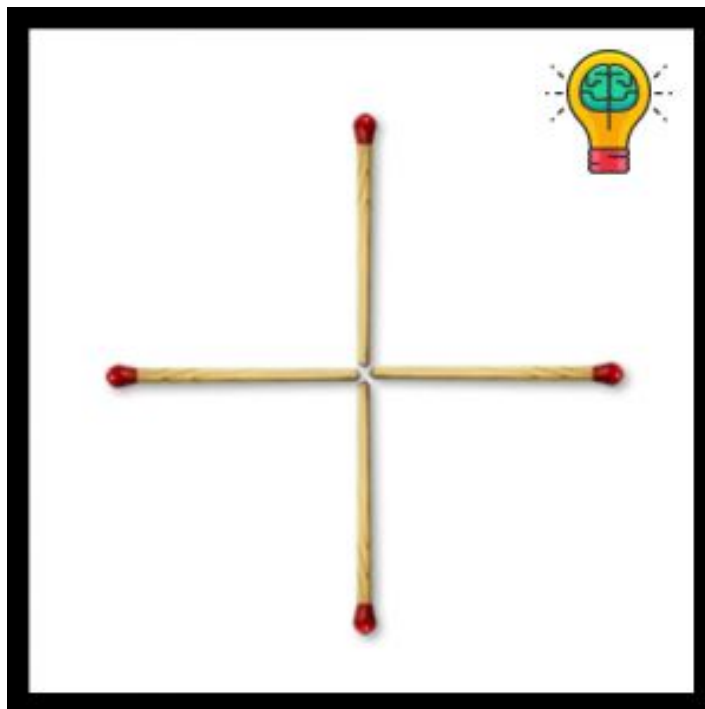


Si no teniu llumins també podeu utilitzar escuradents o llapis de colors.

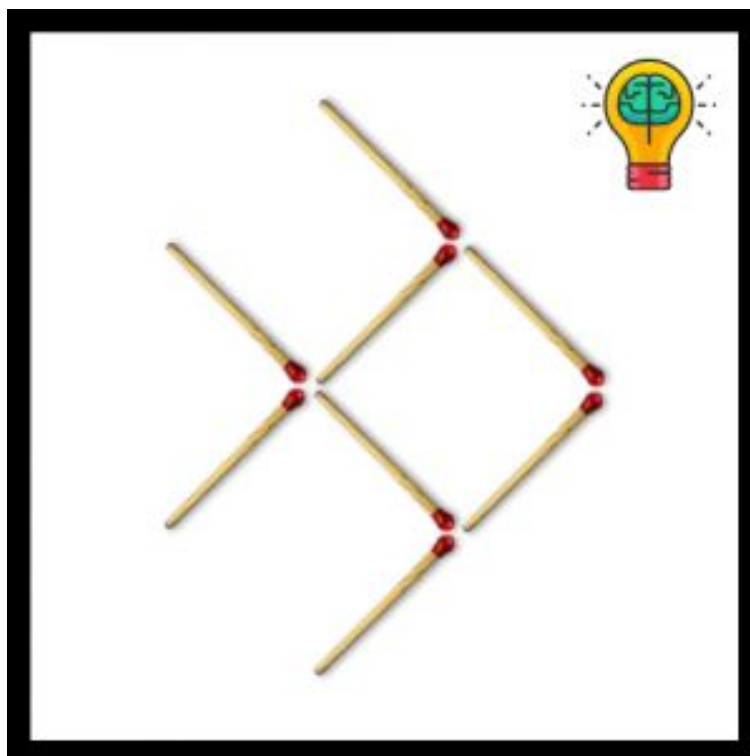
- Movent 2 llumins, fes que l'oliva quedi fora de la copa.



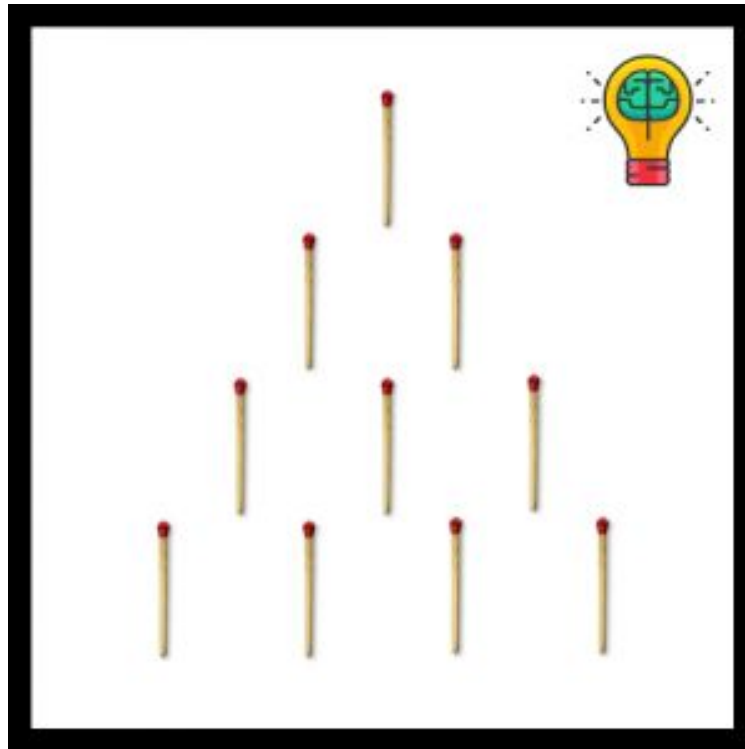
- Movent només un llumí forma un “quatre” (4).



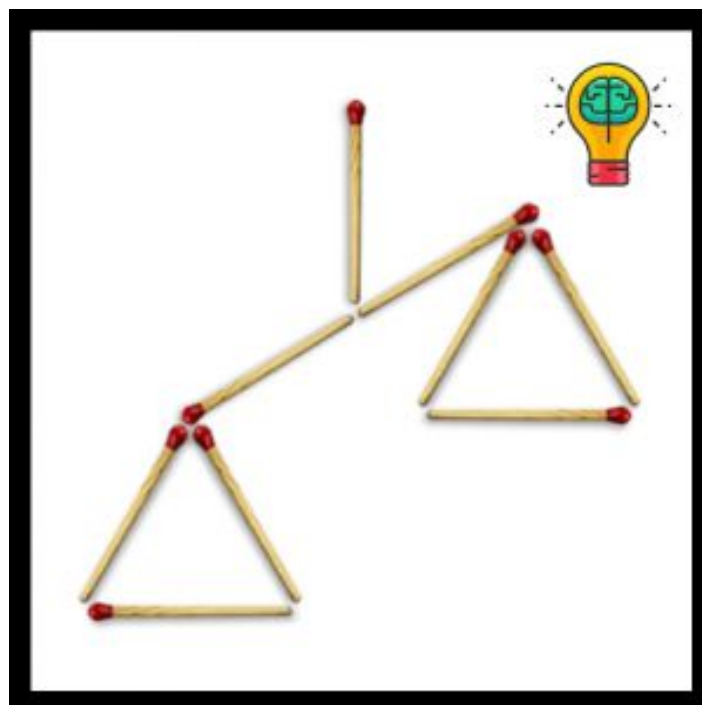
- Movent 3 llumins, fes que el peix nedi en sentit contrari.



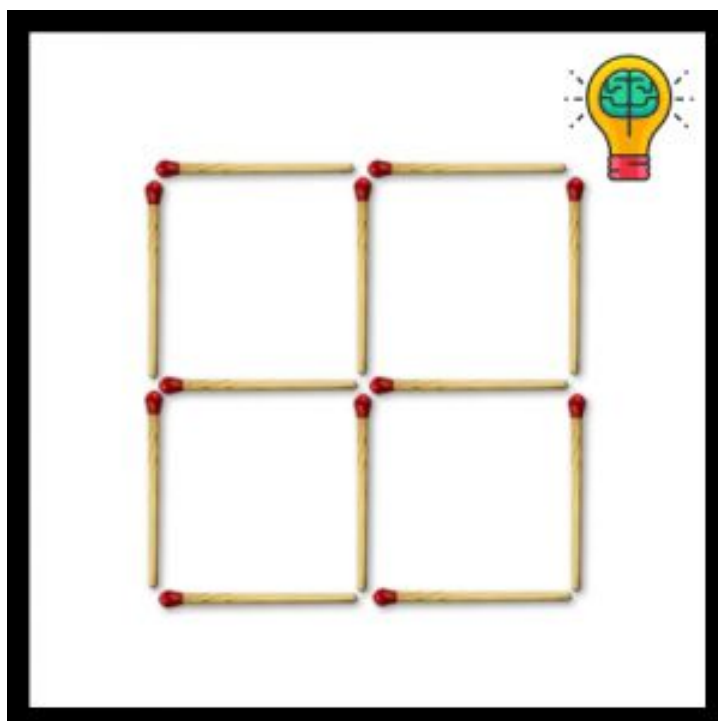
- Movent 3 llumins, deixa la mateixa figura apuntant cap avall (sense tenir en compte els caps dels llumins)



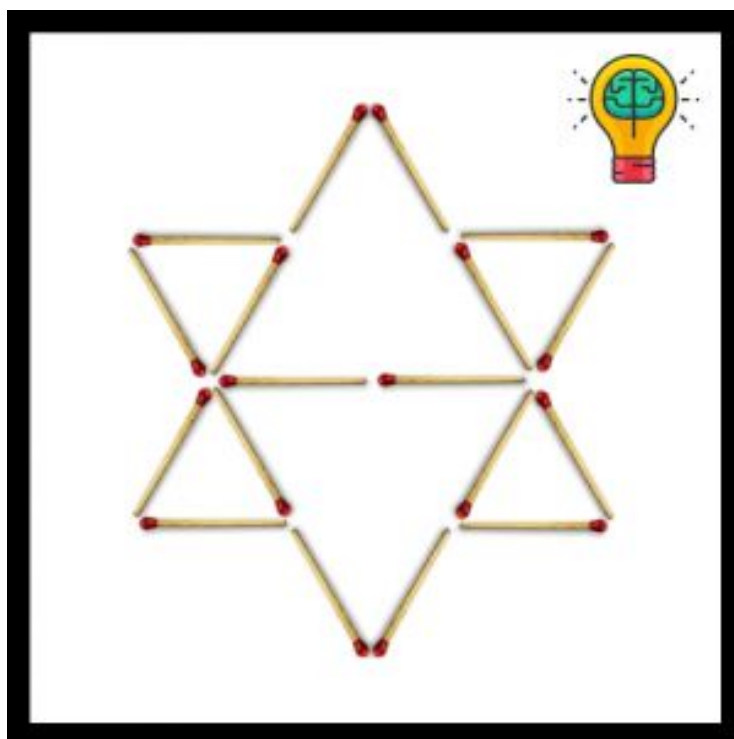
- Movent 5 llumins, deixa la balança en equilibri.



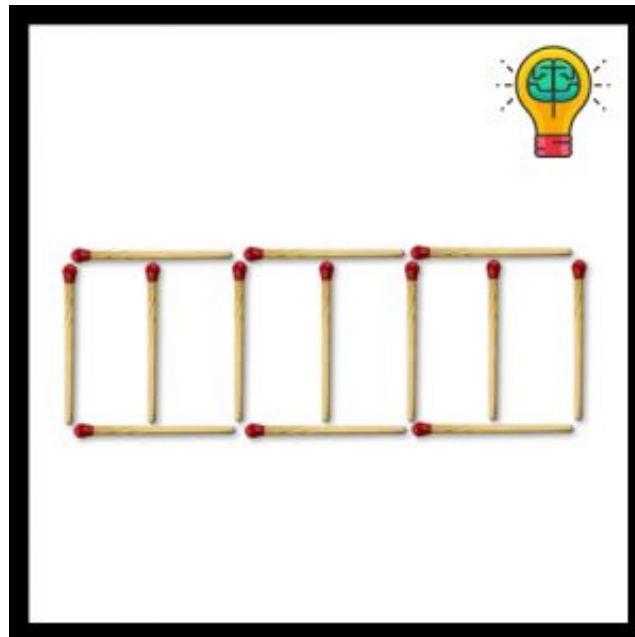
- Movent 3 llumins, deixa només 3 quadrats.



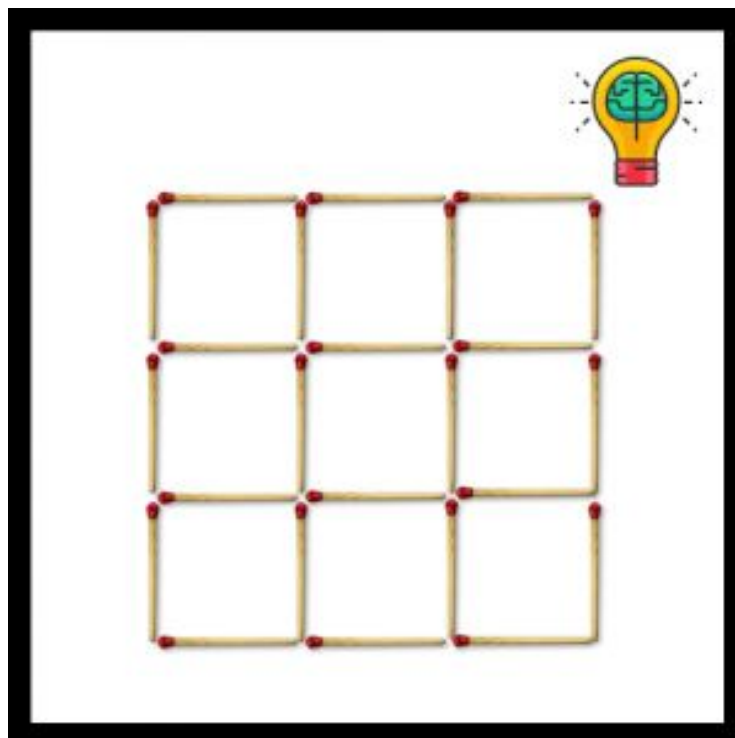
- Mou 2 llumins, de manera que formin 8 triangles.



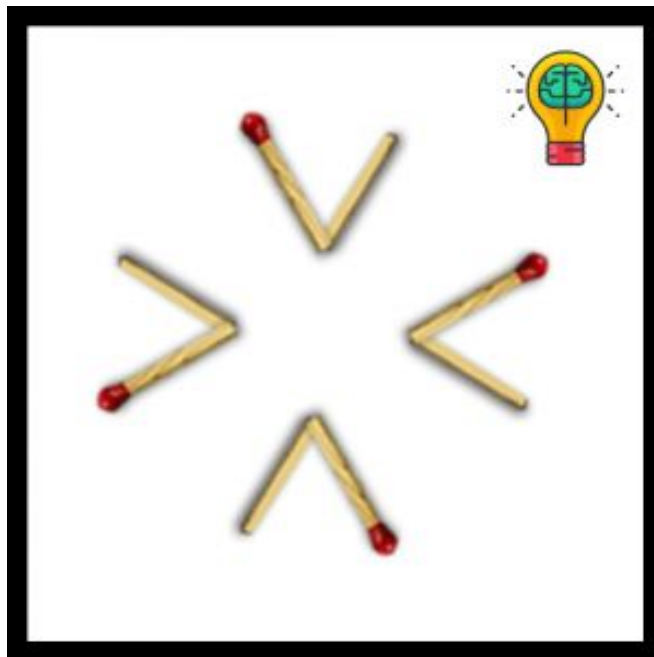
- Amb 13 llumins s'han construït 6 figures geomètriques tancades, en aquest cas rectangles. Traient 1 llumí i reorganitzant els que queden, aconseguix que segueixin formant 6 figures geomètriques tancades.



- Traient 8 llumins aconseguix que quedin 2 quadrats iguals.



- Sense tocar els llumins, series capaç d'aconseguir que formin una estrella?



## UN VIATGE ESPACIAL

Ara ja ha arribat la nit i us animeu fer un viatge espacial des de l'habitació de casa?

Us proposem que us descarregueu l'aplicació **Solar System Scope**, la qual és totalment gratuïta, perquè pugueu

viatjar per tot l'univers. Si no podeu descarregar l'aplicació pel motiu que sigui també ho podeu fer a través de la seva web.

<https://www.solarsystemscope.com/>



A més a més, si voleu podeu veure com passa l'estació espacial internacional, ho podeu veure cada vespre entre les 20 i les 22h, ja que cada dia passa a hores i minuts diferents, depenent de la trajectòria. Només veureu una estrella que es mou, però penseu que és un satèl·lit artificial amb astronautes dins a milers de quilòmetres de distància. Hi ha una app que us diu cada dia a quina hora la podeu veure: ISS DETECTOR

Si esteu interessats en les constel·lacions, com es diuen, on estan situades... Aquí us deixem un vídeo on ho explica.

<https://www.youtube.com/watch?v=NWhGkVqwE2c>

I si encara voleu explorar més l'espai...

**Google Sky**

