

EL CLUB DEL MATEMÀTIC IV

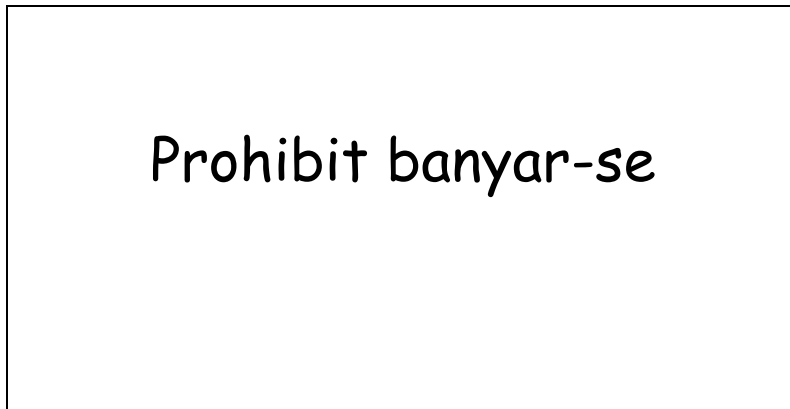
Els enigmes d'aquesta setmana són els següents:

1. Dóna'm una poma i en tindrè el doble que tu.

Això seria injust, és millor que tu me la donis a mi i així en tindrem els dos igual.

Quantes pomes té cadascú?

2. Un ànec es troba a la vora d'un llac. Al costat hi ha un cartell que hi diu:



Què farà per ficar-se a l'aigua?

3. Mitja calba té 4560 cabells. Quants en té una calba completa?

4. En una casa de dos pisos, en el primer pis hi ha tres interruptors de la llum i en el segon pis hi ha una bombeta.

Volem descobrir quin dels tres interruptors encén la bombeta, però només podem pujar una vegada al segon pis per comprovar si la bombeta s'ha encès.

Com ho podem fer?

Atenció: No podem sortir de casa, ni mirar la llum reflectida enlloc. L'única manera de comprovar-ho és pujant al pis de dalt.

5. On anirem de vacances?



6. Una gallina posa dos ous cada tres dies. Quants dies es necessiten perquè quatre gallines posin dues dotzenes d'ous?

7. Un cargol tarda 1 hora i 20 minuts en fer una volta a un circuit, però quan fa la volta en sentit contrari nomès tarda 80 minuts. Per què passa això?