

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

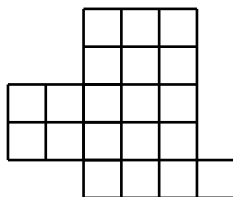


ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

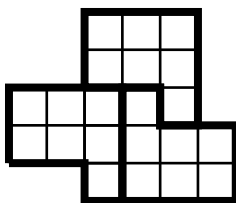
Lunes 4. Se tienen tres cajas, una contiene dos bolas blancas, otra dos bolas negras y la tercera, una bola blanca y otra negra. Las tapas tienen las iniciales: *BB*, *NN* y *BN* respectivamente, pero ninguna cubre a la caja que le corresponde. ¿Cuántas veces es necesario tomar una bola de una caja y ver su color para determinar el color de las bolas en cada caja?

Solución lunes 4. Basta sacar una bola de la caja adecuada, la que tenga la tapa *BN*. Si la bola que saca es blanca (negra), la otra bola de tal caja es del mismo color y por lo tanto la caja es la *BB* (respectivamente *NN*). La caja que tenga la tapa *BB* (resp. *NN*) tendrá las dos bolas negras (blancas), y la que diga *NN* (resp. *BB*) tendrá una bola blanca y otra negra.

Miércoles 6. Divide la siguiente figura en tres figuras iguales.



Solución miércoles 6.

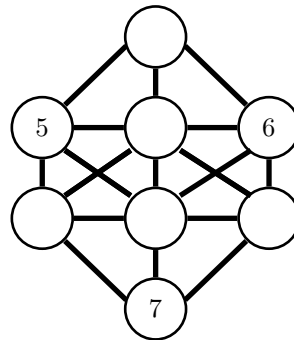


UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

Viernes 8. ¿Puedes colocar los números del 1 al 8 en los círculos de tal forma que ningún número consecutivo sea adyacente, donde adyacente se refiere a los números conectados por alguna de las rectas marcadas?



Solución viernes 8.

