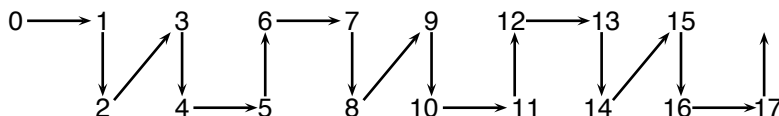


UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES



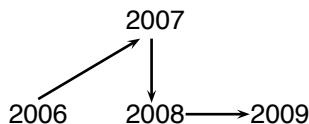
ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

Lunes 27. Los números entre el 0 y el 2009 están acomodados en un arreglo de flechas. En la siguiente figura mostramos como inicia dicho arreglo.



¿Cuál es la posición de las flechas entre el 2006 y el 2009?

Solución lunes 27. Observemos que cada 6 flechas se repite el patrón, es decir, empieza en 0, 6, 12, 18,... El múltiplo de 6 más cercano a 2006 es el 2004, y por lo tanto las flechas entre el 2004 y el 2009 se colocan de la siguiente forma:

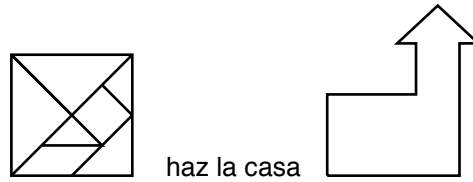


Miércoles 29. Tienes 3 tazas y tres canicas. A la izquierda de la taza blanca está la taza negra; a la izquierda de la canica verde está la roja; a la derecha de la canica azul está la taza gris; a la derecha de la taza gris está la canica verde. ¿En qué taza está la canica azul?

Solución miércoles 29. Como la taza gris tiene a la derecha la canica verde y a la izquierda la canica azul, entonces contiene a la canica roja y está en medio de las otras dos tazas. Como la taza negra está a la izquierda de la taza blanca, entonces la taza negra es la de la izquierda y contiene a la canica azul.

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

Viernes 31. Utilizando las piezas que se muestran en el tangram



Solución viernes 31.

