

El aljibe

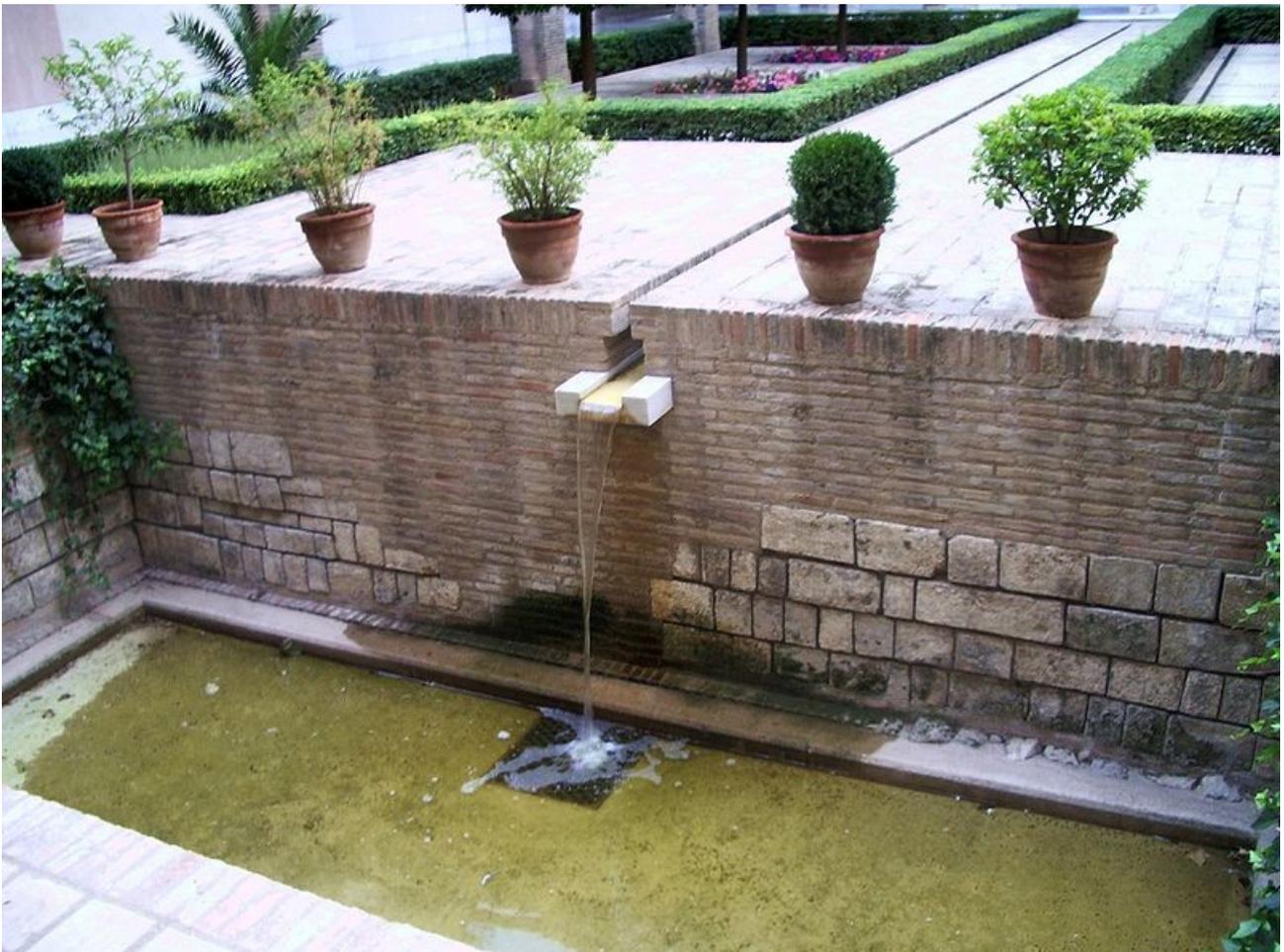
ENIGMA

6

II Edición del Concurso de Desafíos Matemáticos

Tenemos un aljibe con un volumen de 48 que tiene dos canales de entrada y uno de salida. El primer canal de entrada la llenaría por sí solo en 12 horas. El segundo lo llenaría en 6 horas. El tercero lo vaciaría en 8 horas. Si el aljibe está vacío y se abren los tres canales, ¿cuántas horas tardaría en llenarse?

El aljibe (del árabe hispano algúbb, y este del árabe clásico gubb), es un depósito destinado a guardar agua potable, procedente de la lluvia recogida de los tejados de las casas o de la acogidas, habitualmente, que se conduce mediante canalizaciones.



¡A pensar...y suerte!