

عدد جادویی

گردآوری: فاطمه تکاملی ماسوله

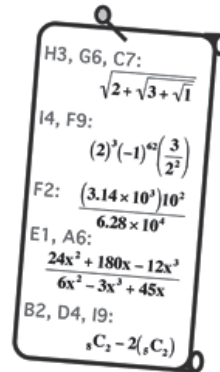
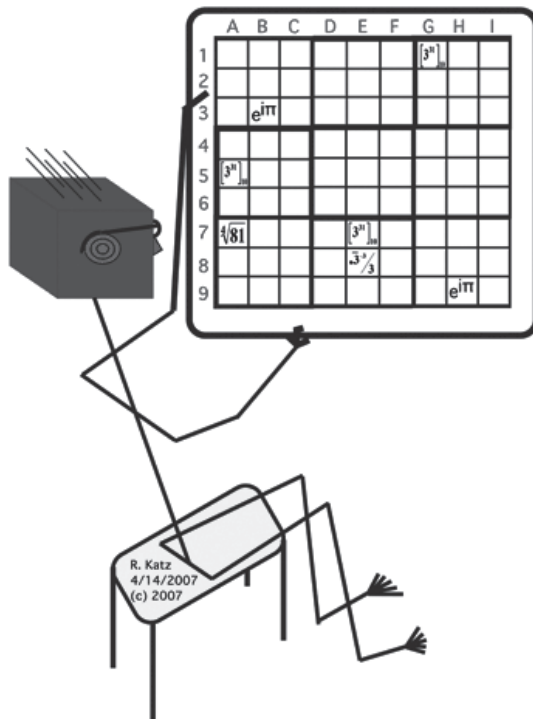
۱ ۴ ۲ ۸ ۵ ۷

- یک نفر از اساتید دانشکده‌ی شهر آتن، پایتخت یونان، چندی پیش عددی را کشف کرد که ویژگی‌های عجیبی دارد. آن عدد، ۱۴ ۲۸ ۵۷ است که
- اگر عدد مذکور را در دو ضرب کنیم، حاصل ۲۸۵۷۱۴ می‌شود (به ارزش مکانی ۱۴ توجه کنید)؛
 - اگر این عدد را در سه ضرب کنیم، حاصل ۴۲۸۵۷۱ می‌شود (به ارزش مکانی ۱ توجه کنید)؛
 - اگر این عدد را در چهار ضرب کنیم، حاصل ۵۷۱۴۲۸ می‌شود (به ارزش مکانی ۵۷ توجه کنید)؛
 - اگر این عدد را در پنج ضرب کنیم، حاصل ۷۱۴۲۸۵ می‌شود (به ارزش مکانی ۷ توجه کنید)؛
 - اگر این عدد را در شش ضرب کنیم، حاصل ۸۵۷۱۴۲ می‌شود (سه رقم اول با سه رقم دوم جابه‌جا شده است)؛
 - و بالاخره، اگر این عدد را در هفت ضرب کنیم حاصل ۹۹۹۹۹۹ می‌شود!

منبع: مجله‌ی تخته سیاه

Sudoku Math: Must Know Math To Get A Clue

سوخنی



R. Katz
4/14/2007
(c) 2007