

محمد خلیجی ۹۵۳۱۰۲۵

ابو محمد مصلح الدین بن عبد الله شیرازی سحری ♥ :-

* فرضاً ماتریس حاصل M نام داشته باشد. با توجه به ماعده سطر-ستون، هر سطر از

ماتریس سودو-کو در تنها ستون ماتریس $\begin{bmatrix} 1 \\ \vdots \\ 1 \end{bmatrix}_{9 \times 1}$ ضرب شده پس تمامی درایه های

M برابر با $1+2+3+\dots+9$ خواهند بود (45)

* ضرب یک اسقالر : اعداد دیگر بین ۱ تا ۹ (صحیح) نخواهند بود پس غرض

* اضافه کردن ضرب از یک سطر به سطر دیگر : مجموع درایه های هر سطر سودو-کو ۴۵ است. با انجام

همچنین!

این عملیات این ماعده به هم می ریزد پس غرض

* جابجایی کردن دو سطر : شرط اول سودو-کو حفظ می شود اما شرط دوم (تمامی ۱ تا ۹ در مربع های 3×3)

نقض می شود پس غرض