

Sémánk egy, a nyolc-alapú számrendszerben végrehajtott szorzást (négyzetreemelést) mutat. Egyező betűk egyenlő számjegyeket jelentenek, különböző betűk különböző számjegyeket, a pontok pedig valamilyen számjegyeket. Azt is tudjuk, hogy az alapan és a négyzetében a rendszer mindegyik számjegye pontosan egyszer lép föl.

Keressünk ilyen $A\ B\ C$ számot.

$$\underline{A\ B\ C} \times A\ B\ C$$

$$\begin{array}{r} B \cdot D \\ E \cdot \cdot \cdot C \\ \underline{A \cdot \cdot \cdot D} \\ \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \end{array}$$