

Sémánk egy, a nyolc-alapú számrendszerben végrehajtott szorzást (négyzetreemelés) 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.

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