

Egy háromjegyű szám négyzetét az itt látható vázlatos négyzetreemelés útján nyerjük, ahol A ugyanazon számjegyet jelent. Melyik az a szám?

$$\begin{array}{r}
 (\bullet \quad \bullet \quad \bullet)^2 = \begin{array}{r}
 A \quad A \quad \bullet \quad A \quad \bullet \quad \bullet \\
 \bullet \quad \bullet \\
 A \quad \bullet \\
 \bullet \quad \bullet \\
 \bullet \quad \bullet \quad \bullet \quad \bullet \\
 \bullet \quad \bullet \quad \bullet \quad \bullet \quad \bullet \quad \bullet \\
 \hline
 A \quad A \quad \bullet \quad A \quad \bullet \quad \bullet
 \end{array}
 \end{array}$$