

La quantité qui est considérée a été ajoutée à neuf fois sa propre racine, douze cent quarante est produit. Ô savant ! Veuille dire quelle est cette quantité.

On pose neuf fois la racine : 9 ; donnée : 1240.

La moitié du multiplicateur est $\begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$. La quantité considérée est addition-

née avec le carré de cette moitié, $\begin{array}{|c|} \hline 81 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$, $\begin{array}{|c|} \hline 5041 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$ est produit. La racine,

$\begin{array}{|c|} \hline 71 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$, de ce dernier [résultat] est diminuée de la moitié du multiplicateur

$\begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$, $\begin{array}{|c|} \hline 62 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$ est produit. Une fois divisé par le dénominateur, 31 est pro-

duit. Le carré de ce dernier est 961 : ainsi est produite la quantité cherchée par l'interrogateur.