I. $\mathbf{d} = \mathbf{1}$, mert a harmadik részletszorzat megegyezik a szorzandóval.

II. $f \cdot a < 10$, mert a második részletszorzat négyjegyű. Ebből következik, hogy $a < 5$ és $f < 5$.

III. $h + h +$ maradék $= h$. De a maradék (I) és (II) alapján vagy 1, vagy 2, és így h vagy 9 vagy 8.

IV. Ha $h = 8$, akkor $e = 7$, és így az első részletszorzat $dehge = 178g7$, amely csak akkor osztható 7-tel, ha $g = 5$. Ebben az esetben $abcd = 2551$ volna, de ez ellentmond annak, hogy $b \neq c$.

V. Tehát $\mathbf{h} = \mathbf{9}$, és így $\mathbf{e} = \mathbf{8}$.

VI. Az első részletszorzat: $189g8$ osztható 8-cal, s így $\mathbf{g} = \mathbf{6}$.

VII. A szorzandó tehát 18968 nyolcadrésze, vagyis $abcd = 2371$, s így

$$\mathbf{a} = \mathbf{2}, \quad \mathbf{b} = \mathbf{3}, \quad \mathbf{c} = \mathbf{7}.$$

VIII. $f \neq 0$, és $f < 5$ miatt $f = 4$.
A szorzás tehát

$$\begin{array}{cccccccccc}
 & 2 & 3 & 7 & 1 & \cdot & 8 & 4 & 1 & 6 \\
\hline
1 & 8 & 9 & 6 & 8 & & & & & \\
 & & 9 & 4 & 8 & 4 & & & & \\
 & & & 2 & 3 & 7 & 1 & & & \\
 & & & 1 & 4 & 2 & 2 & 6 & & \\
\hline
1 & 9 & 9 & 5 & 4 & 3 & 3 & 6 & &
\end{array}$$

Eszerint $\mathbf{i} = \mathbf{5}$.