

$$\begin{array}{r}
 1\ 5\ 1\ 3\ 2\ 1 \\
 -\quad 9 \\
 \hline
 6\ 1
 \end{array}$$

Größte Quadratzahl kleinergleich als 15 ist 9.  
Daher ist  $\mathbf{a = 3}$ .

**Korrigiertes  $b = 8$ .**

$$\begin{array}{r}
 -\quad 4\ 8 \\
 \hline
 1\ 3\ 3
 \end{array}$$

Subtrahiere  $2ab = 2 \cdot 3 \cdot 8 = 48$

Hole die nächste Ziffer nach unten (hier die 3).  
Subtrahiere  $b^2 = 64$ .

$$\begin{array}{r}
 -\quad 6\ 4 \\
 \hline
 6\ 9\ 2
 \end{array}$$

Hole die nächste Ziffer nach unten (hier die 2).  
Bilde die Zahl aus den bisher bekannten Ziffern  $a$  und  $b$  (hier 38).

Dividiere die erhaltene Zahl durch das Doppelte dieser Zahl:  $692 : (2 \cdot 38) = 9 + \text{Rest} \rightarrow \mathbf{c = 9}$ .

Bilde das Produkt

$$\begin{aligned}
 &2 \cdot (\text{Zahl mit den bekannten Ziffern } a \text{ und } b) \cdot c \\
 &= 2 \cdot 38 \cdot 9 = 684.
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 -\quad 6\ 8\ 4 \\
 \hline
 8\ 1
 \end{array}$$

Subtrahiere das Ergebnis dieses Produktes.

Hole die nächste Ziffer nach unten (hier die 1).  
Subtrahiere  $c^2 = 81$ .

$$\begin{array}{r}
 -\quad 8\ 1 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$