

Kurtulus:

The image shows a handwritten long division on a grid background. The problem is $13780 : 20 = 6910$. The student's work is as follows:
1. $13780 : 20 = 6910$
2. 120 is written below 13780 , with a horizontal line above it.
3. 178 is written below 120 , with a horizontal line above it.
4. 160 is written below 178 , with a horizontal line above it.
5. 180 is written below 160 , with a horizontal line above it.
6. 0 is written below 180 , with a horizontal line above it.

nächste Teildivision zu lösen.

Kurtulus hat die **Quotientenziffer der zweiten Teildivision falsch überschlagen** („20 passt in die 178 neun Mal“). Außerdem **multipliziert er falsch** („9 mal 20 gleich 160“). Dadurch dass er annimmt, 20 würde in die 160 neun Mal passen, geht er davon aus, dass die 20 in die 180 zehn Mal passen würde (denn: $160 + 20 = 180$). Kurtulus hat also konsequent sein vorhergehendes Ergebnis genutzt, um die