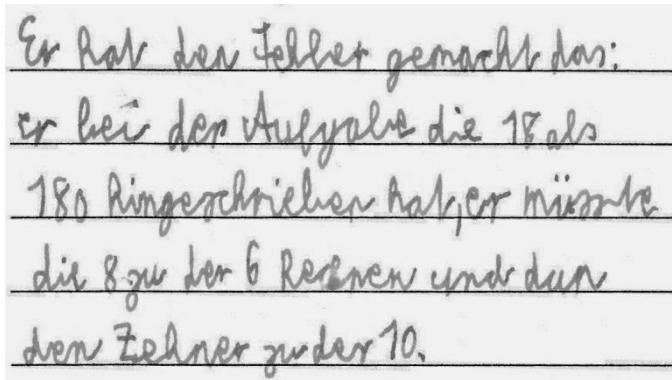


## Mögliche Interpretation der Antwort Maximilians



Er hat den Fehler gemacht das:  
er bei der Aufgabe die 18 als  
180 Rangeschrieben hat, er müsste  
die 8 zu der 6 rechnen und dann  
den Zehner zu der 10.

Mit der Aussage, dass Marvin den Fehler gemacht habe, dass er „18 als 180 geschrieben hat“, meint Maximilian wahrscheinlich die 18 in Marvins Ergebnis  $61\underline{8}6$ . Er erkennt also nicht, dass der ursprüngliche Fehler Marvins darin liegt, dass er die erste Quotientenziffer zu klein gewählt hat. Maximilian weiß aber, dass kein zweistelliger Teilquotient

(18) im Ergebnis notiert werden darf. Diesen Fehler versucht er zu verbessern, indem er vorschlägt, Marvin solle doch die 8 (des Teilquotienten 18) zu der 6 am Ende ( $618\underline{6}$ ) hinzufügen und die 1 (des Teilquotienten 18) zu der anderen sechs ( $\underline{6}186$ ) hinzurechnen. Diese Zuordnung ist zwar falsch, allerdings zeigt sie, dass er erkannt hat, dass ein zweistelliger Teilquotient nicht zulässig ist. Zudem wäre der Quotient, den Maximilian vorschlägt, nur noch dreistellig und somit nicht mehr größer als der Dividend.