

## Lösung Beispiel 34.) a)

729158z

$$z = 2$$

- die Zahl ist durch 2 teilbar, weil an der Einerstelle die Ziffer 2 steht (die Zahl gerade ist).
- die Zahl ist nicht durch 4 teilbar, weil die Zahl aus den letzten beiden Ziffern (d.h. 82) nicht durch 4 teilbar ist.
- die Zahl ist nicht durch 8 teilbar, weil die Zahl aus den letzten drei Ziffern (d.h. 582) nicht durch 8 teilbar ist.

$$z = 6$$

- die Zahl ist durch 2 teilbar, weil an der Einerstelle die Ziffer 6 steht (die Zahl gerade ist).
- die Zahl ist nicht durch 4 teilbar, weil die Zahl aus den letzten beiden Ziffern (d.h. 86) nicht durch 4 teilbar ist.
- die Zahl ist nicht durch 8 teilbar, weil die Zahl aus den letzten drei Ziffern (d.h. 586) nicht durch 8 teilbar ist.

