

## Lösung Beispiel 24.) b)

129763320 ist durch 2 teilbar, weil die Zahl gerade ist (d.h. an der Einstelle die Ziffer 0 steht).

129763320 ist durch 3 teilbar, weil die Ziffernsumme  $1 + 2 + 9 + 7 + 6 + 3 + 3 + 2 + 0 = 33$  durch 3 teilbar ist.

129763320 ist durch 4 teilbar, weil die Zahl, die sich aus den letzten beiden Ziffern bilden lässt (d.h. 20) durch 4 teilbar ist.

129763320 ist durch 5 teilbar, weil an der Einstelle die Ziffer 0 steht.

129763320 ist durch 8 teilbar, weil die Zahl, die sich aus den letzten drei Ziffern bilden lässt (d.h. 320), durch 8 teilbar ist.

129763320 ist durch 10 teilbar, weil an der Einerstelle die Ziffer 0 steht.

