

# Teilbarkeit Lernkontrolle



Ich kann die Teilbarkeitsregeln für 2, 3, 4, 5 und 10 anwenden.

## 1. Teilbarkeitsregeln.

- Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn \_\_\_\_\_
- Jede Zahl mit einer 0 als Endziffer ist teilbar durch \_\_\_\_\_
- Eine Zahl ist durch 4 teilbar, wenn \_\_\_\_\_
- Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn \_\_\_\_\_
- 5er-Zahlen haben als Endziffer \_\_\_\_\_
- Eine Zahl ist durch 9 teilbar, wenn \_\_\_\_\_
- Jede Zahl, die durch \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ teilbar ist, ist auch durch \_\_\_\_\_ teilbar.
- Vielfache von 25 erkenne ich daran: \_\_\_\_\_



5 Pkt.

## 2. Ergänze die Tabelle

	Zahl	teilbar : 2	teilbar : 3	teilbar : 4	teilbar : 5	teilbar : 10
a.	80					
b.	35					
c.	42					
d.		x		x	x	x
e.		x	x		x	x
f.		x	x	x		

6 Pkt.

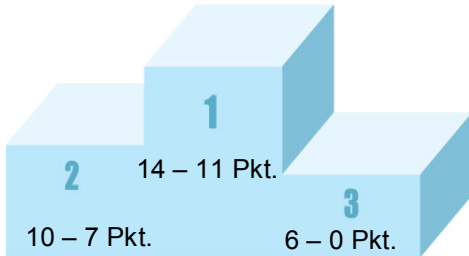
## 3. Vervollständige die Zahlen, so dass sie ...

- durch 4 teilbar sind.                      4 \_\_\_ \_\_\_                      3 79 \_\_\_ \_\_\_
- durch 3 teilbar sind.                      5 6 \_\_\_ 8                      33 5 \_\_\_ 1
- durch 5 und nicht durch 2 teilbar sind.    73 \_\_\_                      66 \_\_\_ \_\_\_

3 Pkt.

★ 4. Zahl gesucht.

Yael hat folgendes Rätsel erfunden: «Ich denke mir eine Zahl. Beim Teilen durch 8, 10, 2 und 5 bleibt immer Rest 1. Die Zahl ist grösser als 50 und kleiner als 100.»



14 Pkt.	
---------	--