Name : _____ Datum : _____

PAPILUMO / 3. Klasse

Vielfache von 2, 5 und 10 erkennen und ordnen

Prüfe die Einerziffer wie bei 30, kreuze in der Tabelle an (A), sortiere die 8 Zahlen ins Venn-Diagramm (B) und antworte (C).



Füchsin Zia schaut immer auf die letzte Ziffer! Endet eine Zahl auf 0, ist sie Vielfaches von 2, 5 und 10 zugleich.

Regelkarte & Beispiel: 30 prüfen

30

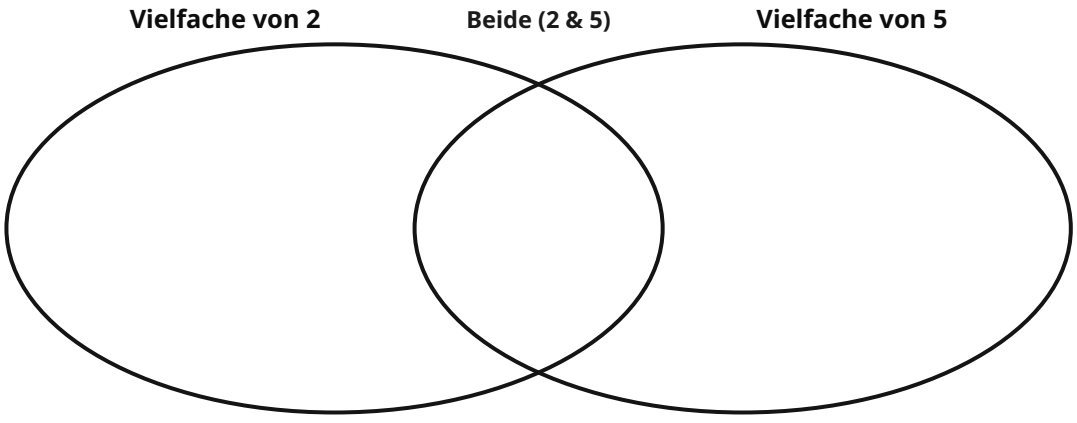
- **x 2 : Endziffer 0, 2, 4, 6, 8** ☑
- **x 5 : Endziffer 0 oder 5** ☑
- **x 10 : Endziffer 0** ☑

A. Betrachte die Einerziffer und kreuze an, ob die Zahl ein Vielfaches von 2, 5 und/oder 10 ist:

Zahl	Vielfaches von 2	Vielfaches von 5	Vielfaches von 10
14	☐	☐	☐
25	☐	☐	☐
40	☐	☐	☐
37	☐	☐	☐
52	☐	☐	☐
65	☐	☐	☐
80	☐	☐	☐
95	☐	☐	☐

B. Sortiere die 8 Zahlen in das Venn-Diagramm (gemeinsame Vielfache von 2 und 5 in die Mitte):

12 **15** **20** **28** **35** **50** **64** **70**



C. Beantworte die beiden kurzen Denkfragen zu gemeinsamen Vielfachen:

1. Auf welche Einerziffer enden alle gemeinsamen Vielfachen von 2 und 5? _____

2. Welche kleinste Zahl über 50 ist ein Vielfaches von 2, 5 und 10? _____

Zias Tipp: Jede Zahl mit Endziffer 0 ist durch 10 teilbar und gehört somit gleichzeitig zu den Vielfachen von 2 und 5!