

# Forscheraufgaben mit Plättchen und Stellentafel

a) Nimm immer 3 Plättchen.

Welche Zahlen kannst du bilden?

- Lege und schreibe die Zahlen auf.
- Ordne sie nach der Größe und schreibe sie *untereinander* auf.
- Finde alle möglichen Zahlen. Wie viele sind es? \_\_\_\_\_

<b>Z</b>	<b>E</b>
● ● ●	

b) Versuche dasselbe mit 1, 2, 4, 5, ... 8 Plättchen.

- Lege und schreibe dann die Zahlen auf.
  - Ordne sie wieder *untereinander* nach der Größe.
  - Findest du zu jeder Anzahl von Plättchen alle möglichen Zahlen?
- .....

c) Lege eine Tabelle wie unten an.

- Trage alle geordneten Zahlen mit 1, 2, 3, ... 8 Plättchen ein.
- Vergleiche! Was fällt dir auf?

mit 1 Pl.	mit 2	mit 3	mit 4	mit 5	mit 6	mit 7	mit 8
1	2						
...	...						

d) Was passiert wohl, wenn der Hunderter als Stellenwert dazukommt?

<b>H</b>	<b>Z</b>	<b>E</b>
		● ● ●

Überprüfe deine Idee, indem du dasselbe wie bei a) mit 3 Plättchen *aber 3 Stellen* machst.