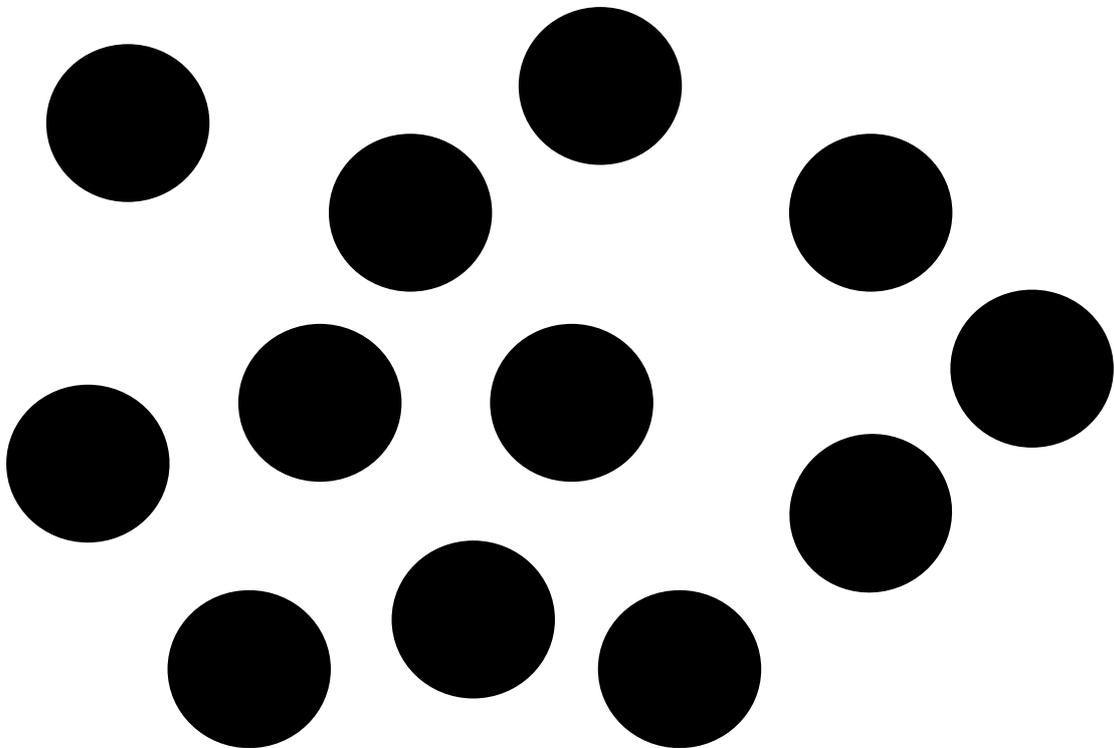


Plättchen in der Stellenwerttafel

Legen und Überlegen

Name: _____

Klasse: _____



1. Aufgabe:

- a) Die Ausgangszahl ist **31,43**. Gehe immer von dieser Zahl aus.
 Nimm immer von 31,43 ein Plättchen weg.
 Wie viele verschiedene Dezimalzahlen findest du?

Zehner Z	Einer E	Zehntel z	Hundertstel H	Dezimalzahl
● ● ●	●	● ● ● ●	● ● ●	_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____

b) Ich habe _____ verschiedene Dezimalzahlen gelegt.

c) Begründe, warum es keine weiteren Zahlen gibt?

2. Aufgabe:

- a) Die Ausgangszahl ist **31,43**. Gehe immer von dieser Zahl aus.
 Lege immer zu der 31,43 zwei Plättchen dazu.
 Wie viele verschiedene Dezimalzahlen findest du?

Zehner Z	Einer E	Zehntel z	Hundertstel H	Dezimalzahl
● ● ●	●	● ● ● ●	● ● ●	_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____

b) Ich habe _____ verschiedene Dezimalzahlen gelegt.

c) Begründe, warum es keine weiteren Zahlen gibt?

3. Aufgabe:

- a) Die Ausgangszahl ist **31,43**. Gehe immer von dieser Zahl aus.
 Verschiebe immer von 31,43 ein Plättchen in alle möglichen Spalten.
 Wie viele verschiedene Zahlen findest du?

Zehner Z	Einer E	Zehntel z	Hundertstel h	Dezimalzahl
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____
				_____ , _____

b) Ich habe _____ verschiedene Dezimalzahlen gelegt.

c) Begründe, warum es keine weiteren Zahlen gibt?



5. Aufgabe:

a) Welche Zahlen zwischen 10 und 20 kannst du mit genau 5 Plättchen legen?

Tim gibt dir einige Beispiele vor. Finde weitere.

10,004

10,040

10,400

10,013

b) Wie bist du vorgegangen?



6. Aufgabe:

a) Löse das Zahlenrätsel:

Tim hat mit 12 Plättchen eine gerade Zahl gelegt. Diese Zahl ist kleiner als 100. Miriam hat das Doppelte dieser Zahl gelegt.

Sie hat dazu aber nur 6 Plättchen gebraucht. Welche Zahlen haben die Kinder gelegt?

Die Zahl von Tim:

H	Z	E

Die Zahl von Miriam:

H	Z	E

b) Wie bist du vorgegangen?

c) Überlege dir jetzt selbst ein Zahlenrätsel mit Plättchen und lass es von deinem Sitznachbarn lösen.

Mein Zahlenrätsel:

Antwort von meinem Sitznachbarn: