

Wie viele Zahlen kannst du mit 3 Plättchen auf der Stellentafel bis Tausend legen?



Setze die Untersuchung mit drei Plättchen bis zu den Tausendern fort.

T	H	Z	E	Zahl	Stelle	Anzahl
			•••	3	E	1
		•	••	12		
		••	•	21		
		•••		30	Z	3
	•		••	102		
	•	•	•	111		
	•	••		120		
	••		•	201		
	••	•		210		
	•••			300	H	6
•			••	1'002		
•		•	•	1'011		



Erkennst du Muster, die sich wiederholen? Nutze sie aus.

Untersuche auf einer Stellentafel die Anzahl Zahlen, die du mit **einem, zwei, drei** oder **vier Plättchen** bis zu den Tausendern bilden kannst.

Für 3 Plättchen sind die Ergebnisse bis zu den Hundertern in der Tabelle eingetragen. Ergänze für die Tausender.

Trage die Ergebnisse für 1, 2 und 4 Plättchen in die Tabelle ein.

- Erkennst du Regelmäßigkeiten?
- Findest du Lösungen auch ohne zu zeichnen?
- Trage in dieser Tabelle die Ergebnisse der Untersuchung für 1, 2, 3 und 4 Plättchen ein.

Anzahl Zahlen bei:

bis	1 Pl	2 Pl	3 Pl	4 Pl
E	1	1	1	
Z		2	3	
H			6	
T				
Total				

Wie viele Zahlen kannst du mit 3 Plättchen

Lösungen

auf der Stellentafel bis Tausend legen?



Setze die Untersuchung mit drei Plättchen bis zu den Tausendern fort.

T	H	Z	E	Zahl	Stelle	Anzahl
			•••	3	E	1
		•	••	12		
		••	•	21		
		•••		30	Z	3
	•		••	102		
	•	•	•	111		
	•	••		120		
	••		•	201		
	••	•		210		
	•••			300	H	6
•			••	1'002		
•		•	•	1'011		
•		••		1'020		
•	•		•	1'101		
•	•	•		1'110		
•	••			1'200		
••			•	2'001		
••		•		2'010		
••	•			2'100		
•••				3'000	T	10



Erkennst du Muster, die sich wiederholen? Nutze sie aus.

Untersuche auf einer Stellentafel die Anzahl Zahlen, die du mit **einem, zwei, drei** oder **vier Plättchen** bis zu den Tausendern bilden kannst.

Für 3 Plättchen sind die Ergebnisse bis zu den Hundertern in der Tabelle eingetragen. Ergänze für die Tausender.

Trage die Ergebnisse für 1, 2 und 4 Plättchen in die Tabelle ein.

- Erkennst du Regelmäßigkeiten?
- Findest du Lösungen auch ohne zu zeichnen?
- Trage in dieser Tabelle die Ergebnisse der Untersuchung für 1, 2, 3 und 4 Plättchen ein.

Anzahl Zahlen bei:

bis	1 Pl	2 Pl	3 Pl	4 Pl
E	1	1	1	1
Z	1	2	3	4
H	1	3	6	10
T	1	4	10	20
Total	4	10	20	35