



Material:
Hunderter-Tafel

Summen in der Hundertertafel:

Welche Regeln

kannst du erkennen?

23	24	25
33	34	35
43	44	45

1. Wähle eine Zahl auf der Hunderter-Tafel.
Addiere die Zahlen auf beiden Seiten dieser Zahl. Versuche es mit ein paar anderen Zahlen.
Was bemerkst du?

2. Wähle eine Zahl auf der Hunderter-Tafel und addiere die Zahlen auf jeder Diagonalen, die durch diese Zahl hindurchführt. Was bemerkst du?

23	24	25
33	34	35
43	44	45

23	24	25
33	34	35
43	44	45

3. Wähle jetzt eine Zahl und addiere alle Zahlen, die sie umgeben. Versuche es mit einigen andern Zahlen. Was fällt dir auf?

Versuche es mit weiteren Zahlen. Findest du eine Regel?

Schreibe sie auf. Vergleiche mit anderen, was ihr gefunden habt.

Hunderter-Tafel

Wie groß ist die Summe
eines Quadrats von 9 Zahlen in der Hunderter-Tafel?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Formuliere eine Regel dazu.