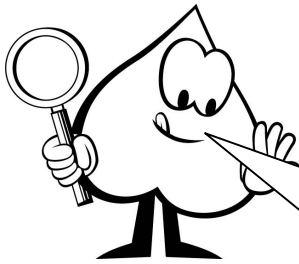


Vierersummen auf der Hundertertafel



Kannst du ein eigenes schönes Muster zu den Vierersummen auf der Hundertertafel finden?

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

Forscherauftrag

1. Färbe ein eigenes schönes Muster mit vier Zahlen auf der Hundertertafel und berechne die Summe.
2. Suche geschickt weitere Möglichkeiten zur gleichen Summe und färbe die Felder mit einer anderen Farbe.
3. Verbinde gleich gefärbte Zahlen mit Linien.
4. Schreibe einen Forscherbericht:
 - a. Wie bist du vorgegangen?
 - b. Welche Figur ist entstanden?
 - c. In welchem Punkt schneiden sich die Diagonalen?
 - d. Gibt es einen Zusammenhang zwischen diesem Schnittpunkt und der in 1. berechneten Summe?
5. Vergleiche deine Forscherergebnisse mit einem Partner oder in einer Mathekonferenz.