



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

Zeichne ein kleines, schiefes (oder auch gerades) Quadrat in dieses große Quadrat, zum Beispiel indem du die Zahlen 5, 9, 27 und 31 verbindest.

Fällt dir etwas auf?

Untersuche andere kleine Quadrate.

Untersuche kleine Rechtecke.

Welche Zahl ist in der Mitte der kleinen Quadrate? Findest du eine Regel?

Untersuche weitere große Quadrate, zum Beispiel ein „9 mal 9“-Quadrat mit den Zahlen von 1 bis 81 oder ein „11 mal 11“-Quadrat mit den Zahlen von 1 bis ... Ja, bis wohin?



Zeichne ein kleines, schiefes (oder auch gerades) Quadrat in dieses große Quadrat, zum Beispiel indem du die Zahlen 5, 9, 27 und 31 verbindest.
Fällt dir etwas auf?

Die Summe der schräg gegenüberliegenden Eckzahlen ist immer gleich.

Untersuche andere kleine Quadrate.

Untersuche kleine Rechtecke.

Welche Zahl ist in der Mitte der kleinen Quadrate? Findest du eine Regel?

Die Zahl in der Mitte ist immer die Hälfte der Summe der schräg gegenüberliegenden Zahlen.

Untersuche weitere große Quadrate, zum Beispiel ein „9 mal 9“- Quadrat mit den Zahlen von 1 bis 81 oder ein „11 mal 11“- Quadrat mit den Zahlen von 1 bis ... Ja, bis wohin?