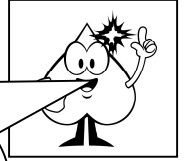


Rechnen mit den Mustern am Zwanzigerfeld

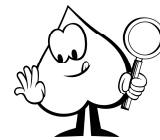
Wenn du **alle** Zahlen im Zwanzigerfeld addierst, erhältst du als Ergebnis die Zahl **210**.



Forscherfrage

Piko behauptet:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



„Wenn ich die Zahlen in den gefärbten Feldern addiere, erhalte ich immer als Ergebnis die Hälfte von 210“.

Überprüfe Pikos Behauptung mit deinen gefundenen Mustern!

Tipps für deine Forschungen:

- Wähle einige deiner Muster aus und berechne die Summen (AB 4).
- Schreibe auf, was dir an den Ergebnissen auffällt (AB 4).

* Schreibe einen Forscherbericht.

- Du kannst ein Muster erklären, bei dem du als Summe die Hälfte von 210, also 105 erhältst..
- Du kannst ein Muster erklären, bei dem du eine kleinere oder größere Summe als 105 erhältst.
- Du kannst zwei Muster mit gleichem Ergebnis beschreiben und erklären.