

① Das Märchen vom Reiskorn und dem Schachbrett



Reis auf dem Schachbrett/Meinstein.de

- Schätzen Sie, wie viel Reis auf dem letzten Feld liegen müsste.
- Berechnen Sie, wie viele Reiskörner auf dem letzten Feld liegen müssten. Füllen Sie dazu die folgende Tabelle aus.

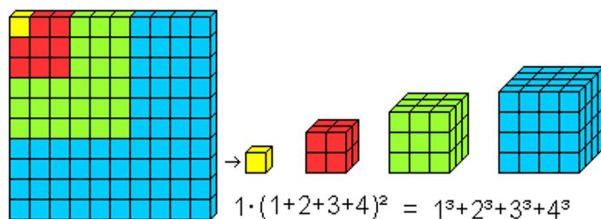
Auflösung:



- Beschreiben Sie allgemein in mathematischer Symbolsprache, welche Summenvorschrift in diesem Märchen vorkommt.

Feld x	Anzahl der Reiskörner auf Feld x	Anzahl der Reiskörner bis zum Feld x
1	1	1
2	2	3
3	4	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
...		
64		

- ② Die folgende Grafik veranschaulicht die Gleichheit zweier Summen. Formulieren Sie Ihre Vermutung in mathematischer Symbolsprache.



Quelle: www.mathematische-basteleien.de