



Mit „mathematisch begabten“ Kindern rechnen

Aktivität 3:

Bearbeiten Sie bitte die folgenden Aufgaben und halten Sie Ihre Überlegungen fest:

1. Bitte bearbeiten Sie das Arbeitsblatt zum Thema Würfeltreppen (*Doppeltreppen/ **Würfelgebirge).
2. Warum sind diese Aufgaben dazu geeignet, Helena vertiefend zu fördern?

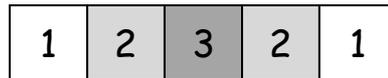
Notizen:



Mit Würfeln bauen

Würfeltreppen

1. Baue die Würfeltreppen nach den Bauplänen und fülle die Tabelle aus.
2. Wie viele Würfel kommen immer dazu? Gibt es eine Regel?



...

Höhe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anzahl der Würfel										

3. Wie viele Würfel werden für besonders große Treppen benötigt?

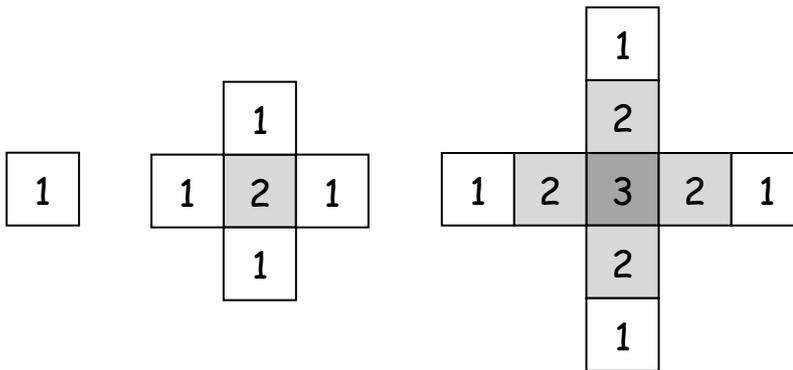
Höhe	20	50	100							
Anzahl der Würfel										



Mit Würfeln bauen*

Doppeltreppen

1. Baue die Doppeltreppen nach den Bauplänen und fülle die Tabelle aus.
2. Wie viele Würfel kommen immer dazu? Gibt es eine Regel?



...

Höhe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anzahl der Würfel										

3. Wie viele Würfel werden für besonders große Doppeltreppen benötigt?

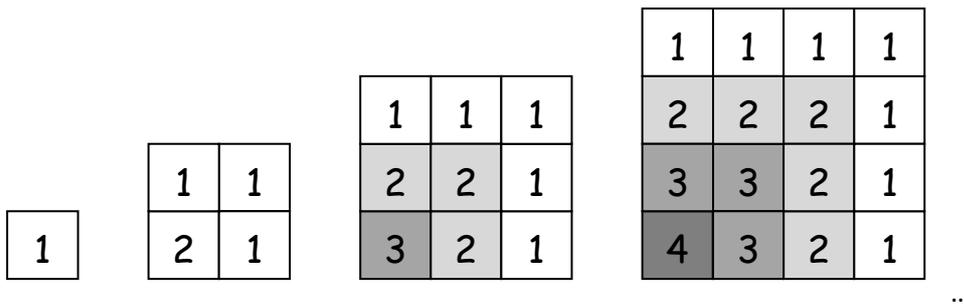
Höhe	20	50	100							
Anzahl der Würfel										



Mit Würfeln bauen**

Würfelgebirge

1. Baue die Würfelgebirge nach den Bauplänen und fülle die Tabelle aus.
2. Wie viele Würfel kommen immer dazu? Gibt es eine Regel?



Höhe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anzahl der Würfel										

3. Wie viele Würfel werden für besonders große Gebirge benötigt?

Höhe	20	50	100							
Anzahl der Würfel										

4. Erfinde selbst eine Folge von Figuren und fülle die Tabelle aus.

Höhe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		20
Anzahl der Würfel												