

5.

a) A: 96 Würfel B: 64 Würfel C: 160 Würfel

b) 24 Würfel stehen zur Verfügung

Würfel je Stange	24	12	8	6	6	4
Stangen je Schicht	1	2	3	4	2	3
Anzahl der Schichten	1	1	1	1	2	2

→ Wie du siehst ergibt das Produkt (Ergebnis einer Multiplikation) in jeder Spalte 24.

→ Die drei Angaben in einer Spalte sind untereinander austauschbar.

6.

a) nächste Treppe: unten 7 Würfel, dann 5 Würfel, als nächstes 3 Würfel und oben ein Würfel

b)

	Würfel						
Höhe des Bauwerks	1	2	3	4	5	6	7
Unterste Schicht	1	3	5	7	9	11	13
Gesamtzahl	1	4	9	16	25	36	49

Gesamtzahl der Würfel bei einer Höhe von 10 Würfeln:

$$1+3+5+7+9+11+13+15+17+19 = 100$$

Nummer 7 brauchst du nicht zu machen, aber lies dir bitte noch die Strategie unten im orangenen Kasten durch und versuche es zu verstehen.

