

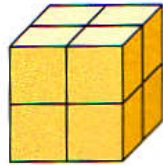
1 a) Überlegt, wie viele Würfel jeweils benötigt werden.

A



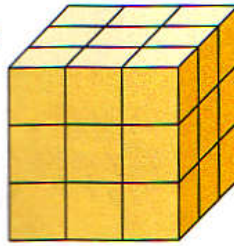
1. Gebäude

B



2. Gebäude

C



3. Gebäude



Wie geht es weiter?

a)	A	1 Würfel
	B	8 Würfel
	C	

b) Zeichnet für die Gebäude einen **Bauplan**.

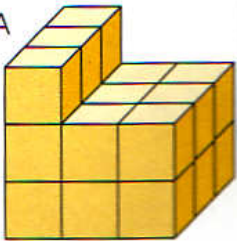
c) Zeichnet für weitere Gebäude einen Bauplan.

d) Zeichnet Baupläne für ganz große Gebäude.

b)	A	1	B	2 2	C
				2 2	

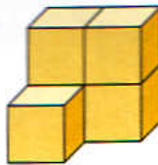
2 a) Zeichnet jeweils den Bauplan

A

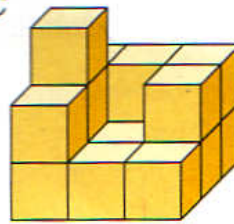


A	3	2	2
	3	2	2
	3	2	2

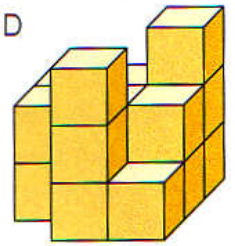
B



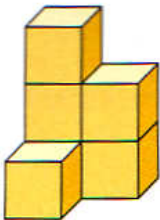
C



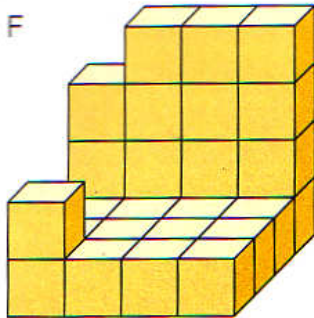
D



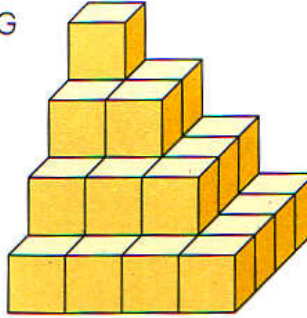
E



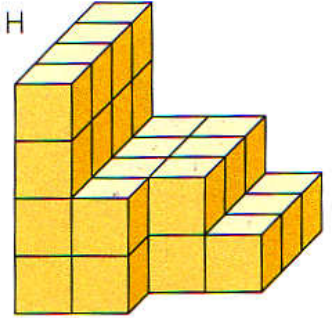
F



G



H



b) Wie viele kleine Würfel fehlen, damit ein großer Würfel entsteht?
Erklärt euren Lösungsweg.

3 Wie viele kleine Würfel fehlen, damit ein großer Würfel entsteht? Erklärt euren Lösungsweg.

A

2	2
1	0

B

4	4	4	0
4	4	4	0
4	4	4	0
4	4	4	0

C

1	1	1
1	1	1
1	1	1

D

2	3	1
1	0	2
1	1	1

E

3	2	3
2	3	2
3	2	3

F

3	3	1
2	2	0
3	3	0

G

1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

H

4	1	5	5
4	2	5	5
3	3	5	5
2	4	5	5