



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

2



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

1



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

3



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

4



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

5



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

6



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

7



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

8



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

9



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

10



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

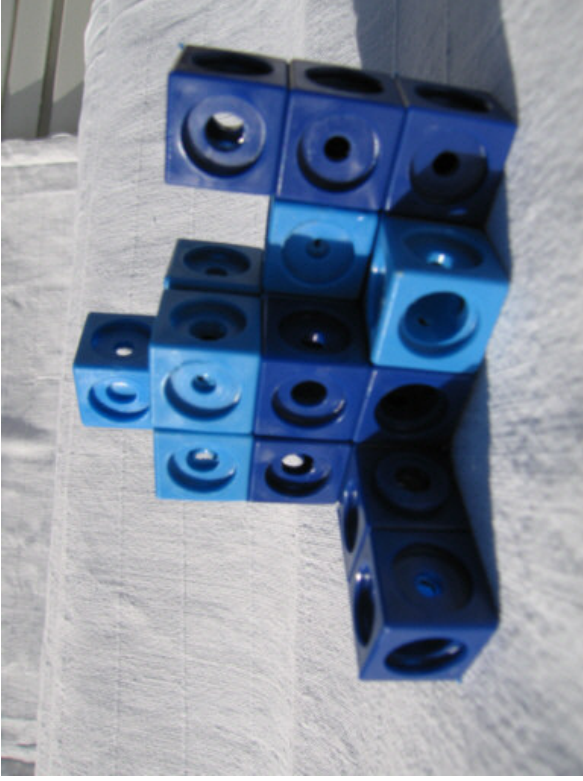
Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

13



Aus wie vielen Würfeln besteht das Gebäude?

Wie viele Würfel fehlen, damit das Gebäude zu einem Quader wird?

Zeichne den Bauplan auf Kästchenpapier!

14

Lösungen

- 1) Das Gebäude besteht aus 33 Würfeln.
Es fehlen noch 87 Würfel zum Quader.

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

- 2) Das Gebäude besteht aus 25 Würfeln.
Es fehlen noch 29 Würfel zum Quader.

6	4	3
4	3	1
2	2	

- 3) Das Gebäude besteht aus 33 Würfeln.
Es fehlen noch 87 Würfel zum Quader.

2	2	2	2
2			

- 4) Das Gebäude besteht aus 22 Würfeln.
Es fehlen noch 58 Würfel zum Quader.

5	3	2	1
3	3	2	
1	1		
1			

- 5) Das Gebäude besteht aus 9 Würfeln.
Es fehlen noch 23 Würfel zum Quader.

4	1	1	1
1	1		

6) Das Gebäude besteht aus 19 Würfeln.
Es fehlen noch 45 Würfel zum Quader.

4	3	3	3
2	1		
1	1		
1			

7) Das Gebäude besteht aus 22 Würfeln.
Es fehlen noch 14 Würfel zum Quader.

3	3	3	3
2	1	1	2
1	1	1	1

8) Das Gebäude besteht aus 8 Würfeln.
Es fehlen noch 19 Würfel zum Quader.

3	1	
	1	1
		2

9) Das Gebäude besteht aus 14 Würfeln.
Es fehlen noch 46 Würfel zum Quader.

5	3	1
2	1	
1		
1		

10) Das Gebäude besteht aus 30 Würfeln.
Es fehlen noch 34 Würfel zum Quader.

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

11) Das Gebäude besteht aus 10 Würfeln.
Es fehlen noch 38 Würfel zum Quader.

1	1	4	1
		1	1
		1	

12) Das Gebäude besteht aus 15 Würfeln.
Es fehlen noch 30 Würfel zum Quader.

3	4	5
2		
1		

13) Das Gebäude besteht aus 21 Würfeln.
Es fehlen noch 43 Würfel zum Quader.

4	3	2	3
3	3	1	
1			
1			

14) Das Gebäude besteht aus 14 Würfeln.
Es fehlen noch 34 Würfel zum Quader.

4	3	2	1
1		1	
1		1	