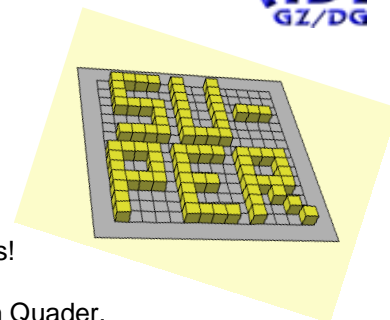


Zusammengesetzte Körper aus Würfel und Quader

Würfel- und Quaderbauwerke aktiv und interaktiv nachbauen

Baue einen Würfel aus einem Faltmodell (Netz)!



Baue nun die folgenden Würfelbauwerke nach und fülle die untere Tabelle aus!

Auftrag 1: Aus wie viel Würfeln besteht das abgebildete Bauwerk?

Auftrag 2: Ergänze, wenn es geht, das bestehende Bauwerk zu einem Quader.

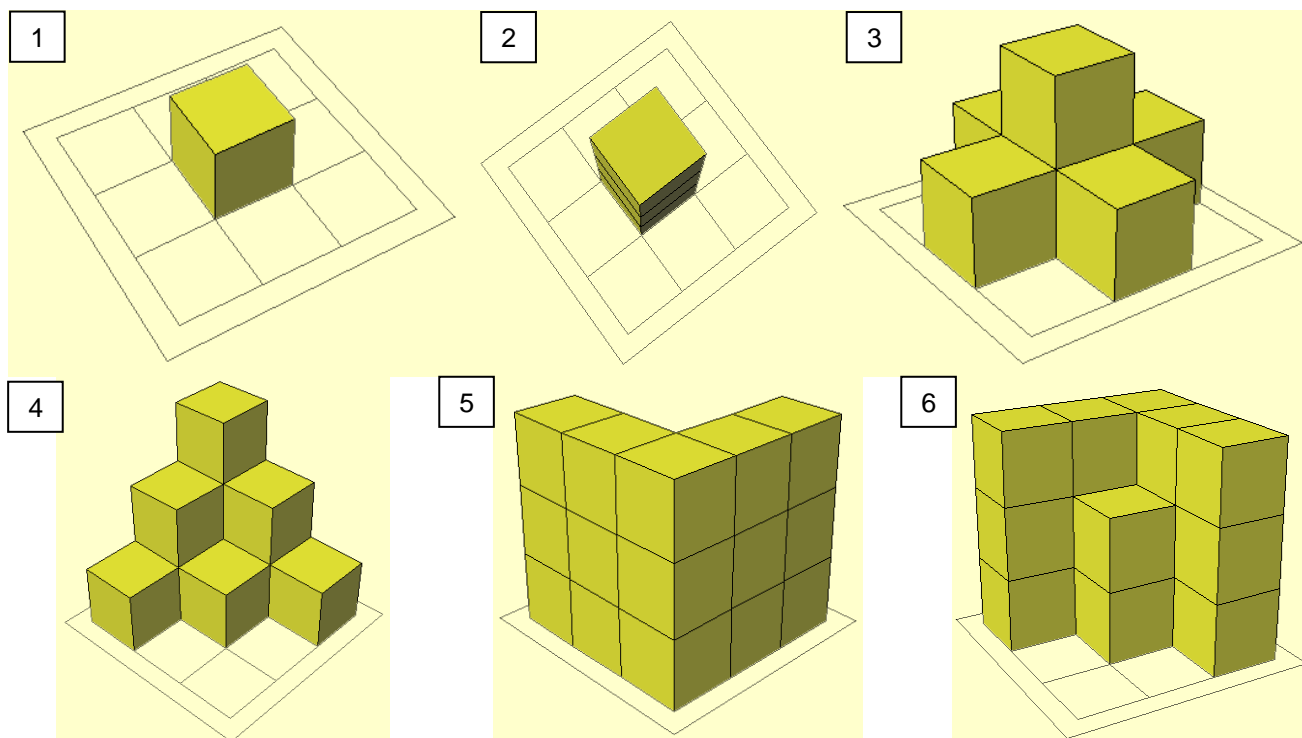
Bestimme nun die notwendige Anzahl der Würfel, um das bestehende Bauwerk zu einem Quader zu ergänzen.

Auftrag 3: Ergänze, wenn es geht, das bestehende Bauwerk zu einem Würfel auf dem vorgegebenen 3 x 3 - Raster.

Bestimme nun die notwendige Anzahl der Würfel, um das bestehende Bauwerk zu einem Würfel zu ergänzen.

Auftrag 4: Führe nun die Aufträge 1 bis 3 interaktiv auf der Website „Geometrie mit Spaß lernen – Würfel und Quader bauen“ (<http://www.fonline.de/home/fo0126/geometrie/index.htm>) aus. Wähle die Beispiele unter Punkt 3.

Natürlich kannst du auch hier weitere interessante Beispiele ausführen.

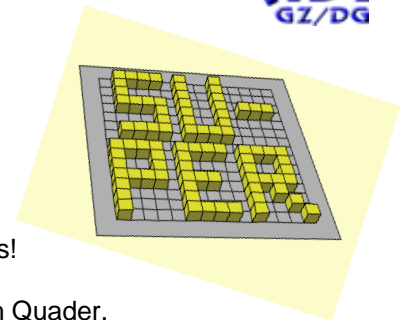


Bauwerk	1	2	3	4	5	6
Auftrag 1						
Auftrag 2						
Auftrag 3						

Zusammengesetzte Körper aus Würfel und Quader

Würfel- und Quaderbauwerke aktiv und interaktiv nachbauen

Baue einen Würfel aus einem Faltmodell (Netz)!



Baue nun die folgenden Würfelbauwerke nach und fülle die untere Tabelle aus!

Auftrag 1: Aus wie viel Würfeln besteht das abgebildete Bauwerk?

Auftrag 2: Ergänze, wenn es geht, das bestehende Bauwerk zu einem Quader.

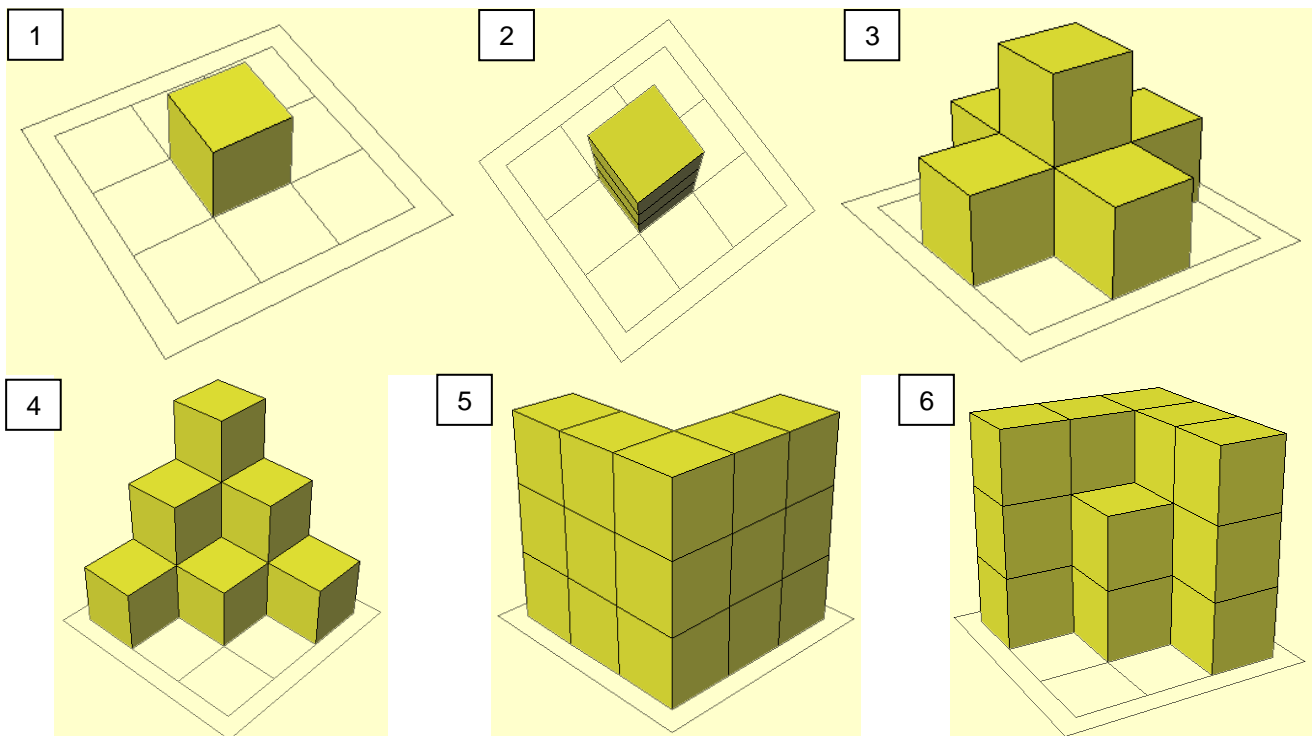
Bestimme nun die notwendige Anzahl der Würfel, um das bestehende Bauwerk zu einem Quader zu ergänzen.

Auftrag 3: Ergänze, wenn es geht, das bestehende Bauwerk zu einem Würfel auf dem vorgegebenen 3 x 3 - Raster.

Bestimme nun die notwendige Anzahl der Würfel, um das bestehende Bauwerk zu einem Würfel zu ergänzen.

Auftrag 4: Führe nun die Aufträge 1 bis 3 interaktiv auf der Website „Geometrie mit Spaß lernen – Würfel und Quader bauen“ (<http://www.fonline.de/home/fo0126/geometrie/index.htm>) aus. Wähle die Beispiele unter Punkt 3.

Natürlich kannst du auch hier weitere interessante Beispiele ausführen.



Bauwerk	1	2	3	4	5	6
Auftrag 1	1	3	6	10	17	17
Auftrag 2	-	-	$18-6=12$	$27-10=17$	$27-17=10$	$27-17=10$
Auftrag 3	$27-1=26$	$27-3=24$	$27-6=21$	$27-10=17$	$27-17=10$	$27-17=10$