

Klassenarbeit - Geometrie

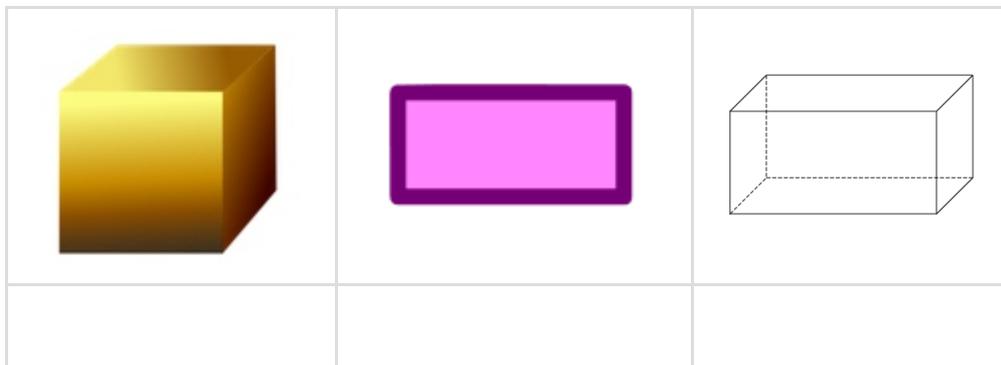
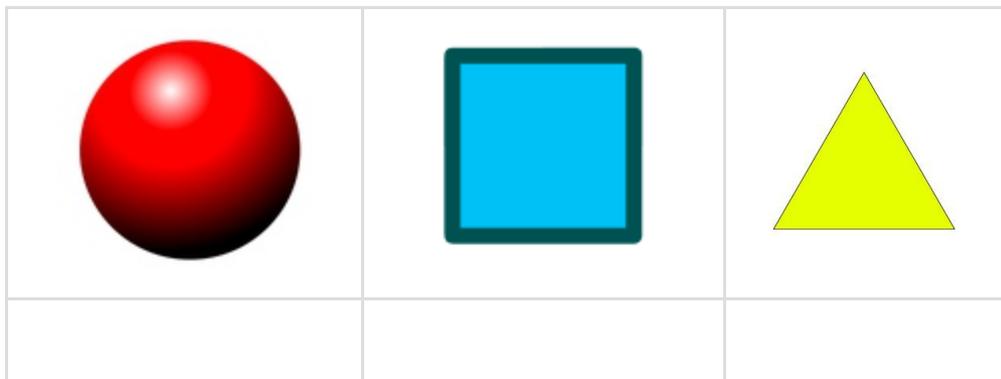
Geometrische Körper; Geometrische Formen; Räumliches Denken

Aufgabe 1

Ordne jedes Wort dem passenden Körper zu!

Wie heißen die drei übrigen Formen?

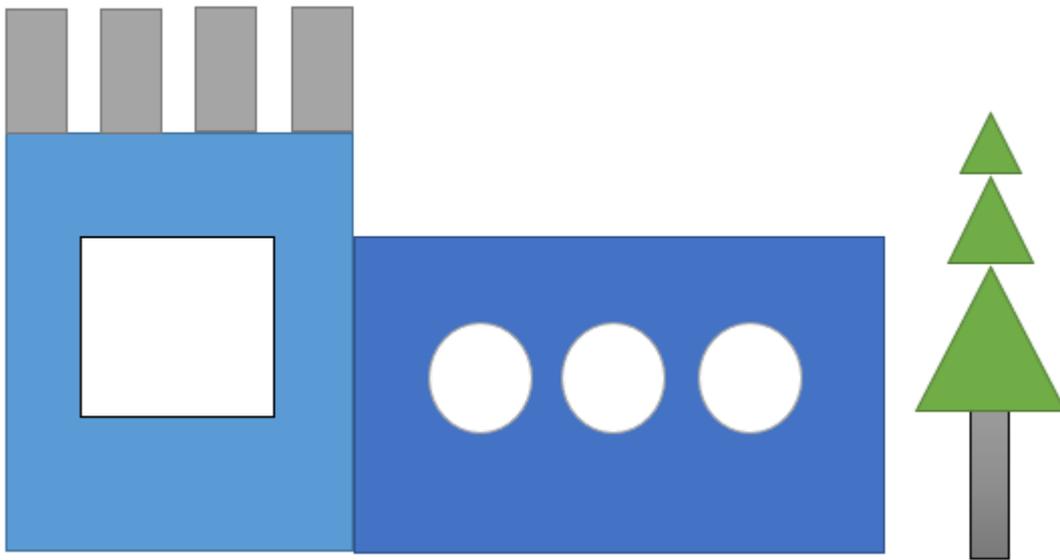
Würfel, Quader, Kugel



___/6P

Aufgabe 2

Zähle die geometrische Formen und trage die Anzahl in die Tabelle ein!



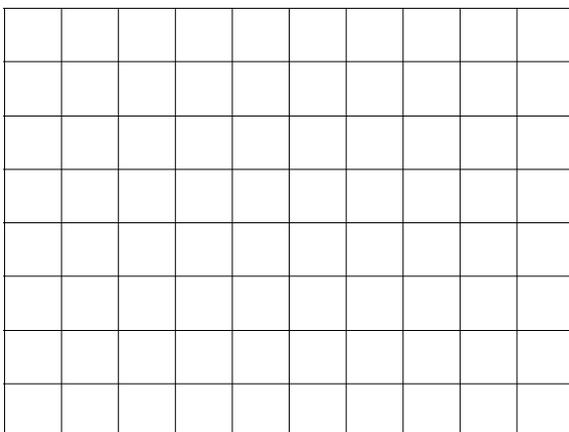
Kreise	
Rechtecke (ohne Quadrate)	
Quadrate	
Dreiecke	

___/4P

Aufgabe 3

Lies die Anweisung genau durch und zeichne dann mit dem Lineal und Zirkel!

An einem Quadrat liegen oben und unten je zwei Dreiecke. Die Spitzen der oberen Dreiecke zeigen nach oben, die Spitzen der unten Dreiecke zeigen nach unten. In der Mitte des Quadrats befinden sich zwei Kreise, die sich gegenseitig berühren, aber nicht überschneiden.



___/7P

Aufgabe 4

Welcher Körper ist es?

Er hat nur eine Fläche: _____

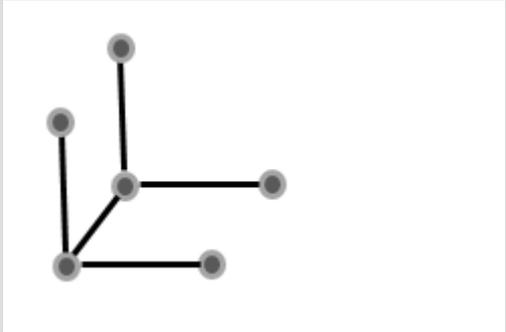
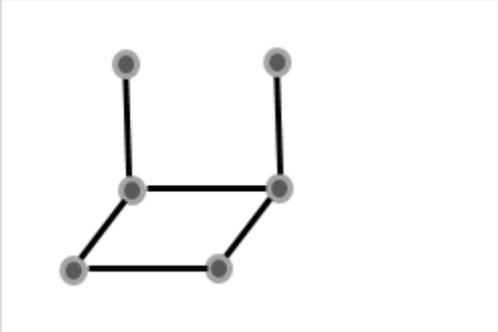
Seine sechs Flächen sind Quadrate: _____

Er hat zwölf Kanten, davon sind jeweils vier gleich lang: _____

___/3P

Aufgabe 5

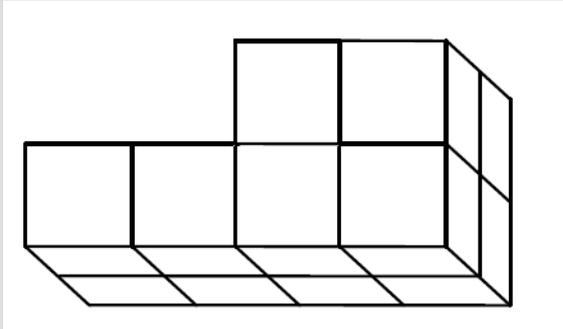
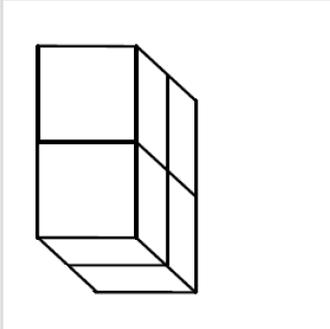
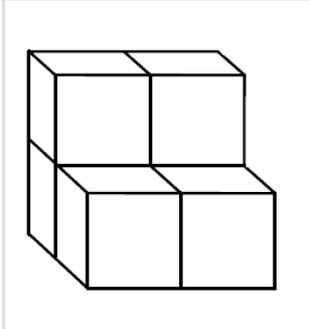
Wie viele Stäbchen und Kugeln fehlen jeweils, damit es ein Würfel wird?

	
Stäbchen: _____	Stäbchen: _____
Kugeln: _____	Kugeln: _____

___/4P

Aufgabe 6

Mit wie vielen Würfeln wurde gebaut?

		
___ Stück	___ Stück	___ Stück

___/3P

Lösung Klassenarbeit - Geometrie

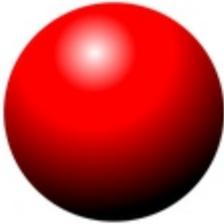
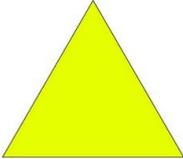
Geometrische Körper; Geometrische Formen; Räumliches Denken

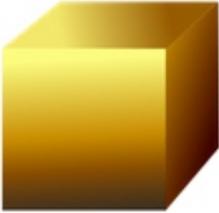
Aufgabe 1

Ordne jedes Wort dem passenden Körper zu!

Wie heißen die drei übrigen Formen?

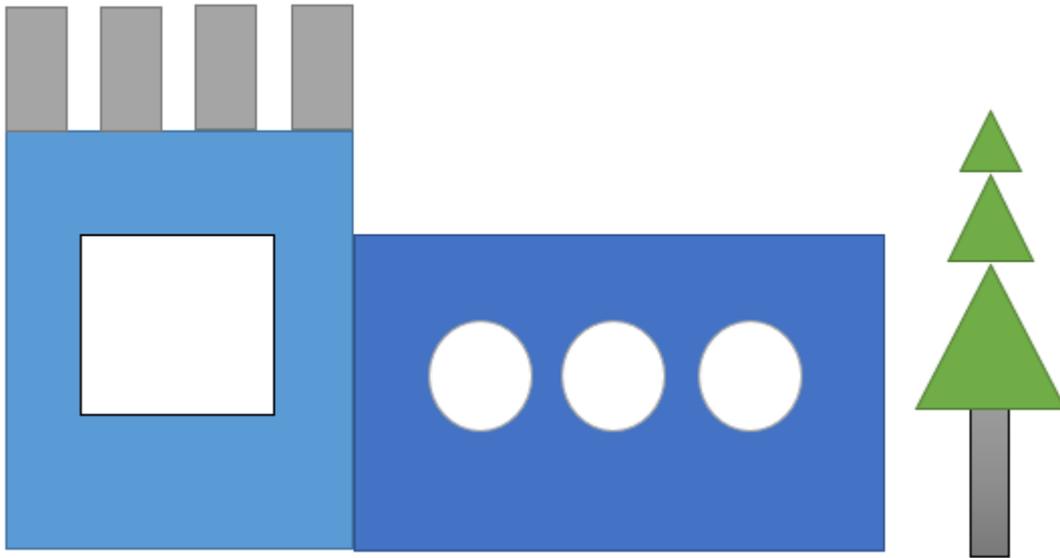
Würfel, Quader, Kugel

		
Kugel	Quadrat	Dreieck

		
Würfel	Rechteck	Quader

Aufgabe 2

Zähle die geometrische Formen und trage die Anzahl in die Tabelle ein!



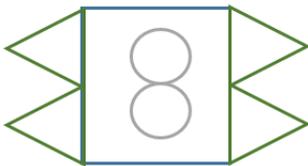
Kreise	3
Rechtecke (ohne Quadrate)	7
Quadrate	1
Dreiecke	3

___ /4P

Aufgabe 3

Lies die Anweisung genau durch und zeichne dann dem Lineal und Zirkel!

An einem Quadrat liegen rechts und links je zwei Dreiecke. Die Spitzen der rechten Dreiecke zeigen nach rechts, die Spitzen der linken Dreiecke zeigen nach links. In der Mitte des Quadrats befinden sich zwei Kreise übereinander, die sich gegenseitig berühren, aber nicht überschneiden.



___ /7P

Aufgabe 4

Welcher Körper ist es?

Er hat nur eine Fläche: **Kugel**

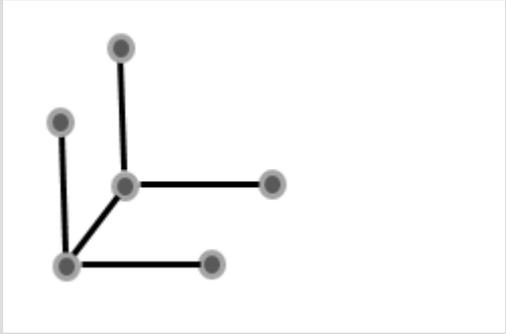
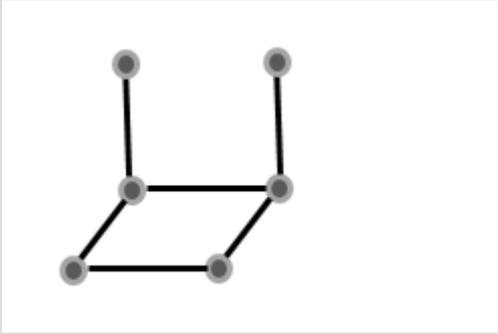
Seine sechs Flächen sind Quadrate: **Würfel**

Er hat zwölf Kanten, davon sind jeweils vier gleich lang: **Quader**

___/3P

Aufgabe 5

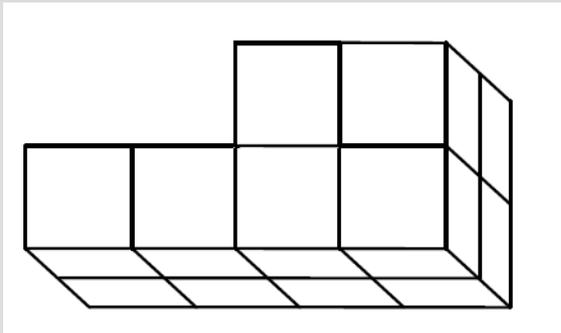
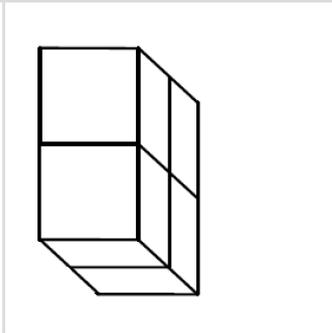
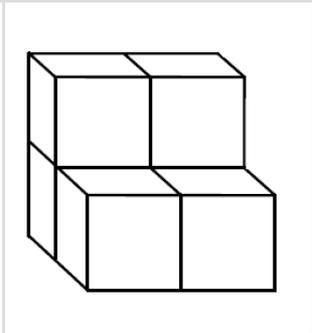
Wie viele Stäbchen und Kugeln fehlen jeweils, damit es ein Würfel wird?

	
Stäbchen: 7	Stäbchen: 6
Kugeln: 2	Kugeln: 2

___/4P

Aufgabe 6

Mit wie vielen Würfeln wurde gebaut?

		
12 Stück	4 Stück	6 Stück

___/3P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/27P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	14	13	12	10	9	8	6	5	4	3