

6

Achtung Baustelle!

Finde die fehlenden Ziffern heraus!

		3	7	9
		■	1	■
+				
<hr/>				
		7	■	4

		■	6	■
		2	2	8
+				
<hr/>				
		7	■	2

		1	■	6
		■	1	■
+				
<hr/>				
		4	4	2

		2	5	■
		3	■	5
+				
<hr/>				
		■	0	8

		4	■	8
		4	9	■
+				
<hr/>				
		■	2	9

		■	7	■
		1	■	4
+				
<hr/>				
		7	2	5



6

Lösung

		3	7	9
		4	1	5
+			1	
<hr/>				
		7	9	4

		5	6	4
		2	2	8
+			1	
<hr/>				
		7	9	2

		1	2	6
		3	1	6
+			1	
<hr/>				
		4	4	2

		2	5	3
		3	5	5
+		1	■	
<hr/>				
		6	0	8

		4	3	8
		4	9	1
+		1		
<hr/>				
		9	2	9

		6	7	1
		1	5	4
+		1		
<hr/>				
		8	2	5



7

Achtung Baustelle!

Finde die fehlenden Ziffern heraus!

			5	9
+	1			
<hr/>				
	9	2	0	

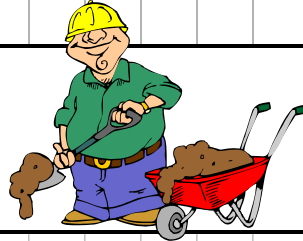
	5	4		
+	2			2
<hr/>				
		0	2	

			9	9
+	1			6
<hr/>				
	2	5		

			4	3
+	2			7
<hr/>				
	9	4		

	2	2	9	
+				
<hr/>				
	9	1	8	

	5		6	
+		0	7	
<hr/>				
	7	1		



7

Lösung

		7	5	9
+	1	6	1	
<hr/>				
	1	1		
	9	2	0	

	5	4	0	
+	2	6	2	
<hr/>				
	1			
	8	0	2	

			9	9
+	1		5	6
<hr/>				
	1	1		
	2	5	5	

		6	4	3
+	2	9	7	
<hr/>				
	1	1		
	9	4	0	

	2	2	9	
+	6	8	9	
<hr/>				
	1	1		
	9	1	8	

	5	0	6	
+	2	0	7	
<hr/>				
		1		
	7	1	3	



8

Achtung Baustelle!

Finde die fehlenden Ziffern heraus!

			1	
+	2	8	9	
<hr/>				
	8		1	

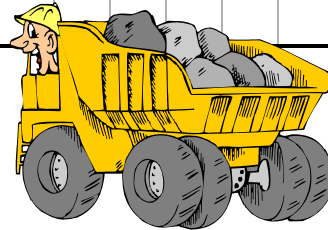
	6	3	7	
+	2		7	
<hr/>				
		1		

			4	8
+	5			3
<hr/>				
	8	9		

			3	
+	2		0	
<hr/>				
	7	0	0	

	5	3		
+			8	
<hr/>				
	6	0	7	

	7		1	
+		8		
<hr/>				
	9	6	9	



8

Lösung

	5	1	2	
+	2	8	9	
<hr/>				
	8	0	1	

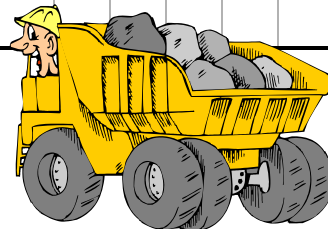
	6	3	7	
+	2	7	7	
<hr/>				
	9	1	4	

	3	4	8	
+	5	4	3	
<hr/>				
	8	9	1	

	4	3	0	
+	2	7	0	
<hr/>				
	7	0	0	

	5	3	9	
+		6	8	
<hr/>				
	6	0	7	

	7	8	1	
+	1	8	8	
<hr/>				
	9	6	9	



9

Achtung Baustelle!

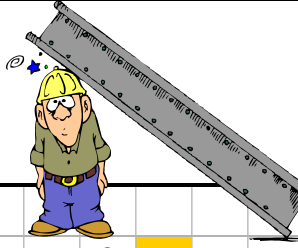
Finde die fehlenden Ziffern heraus!

			0	6
+	3	3	5	
<hr/>				
	8			

		6		4
+		3		
<hr/>				
	9	1	2	

+	4	6	3	
<hr/>				
	6	2	2	

		2	0	
+				7
<hr/>				
	8	5	7	



		3		1
+		5		
<hr/>				
	9	2	9	

		7	4	
+		9	7	
<hr/>				
	9		3	

9

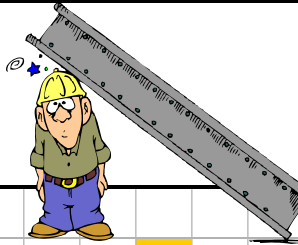
Lösung

		5	0	6
+	3	3	5	
<hr/>				
	8	4	1	

		6	7	4
+		2	3	8
<hr/>				
		1	1	
<hr/>				
	9	1	2	

		1	5	9
+	4	6	3	
<hr/>				
		1	1	
<hr/>				
	6	2	2	

		2	0	0
+	6	5	7	
<hr/>				
	8	5	7	



		3	7	1
+		5	5	8
<hr/>				
		1		
<hr/>				
	9	2	9	

		7	4	6
+	1	9	7	
<hr/>				
		1	1	
<hr/>				
	9	4	3	

10

Achtung Baustelle!

Finde die fehlenden Ziffern heraus!

		5		
+			7	1
<hr/>				
		6	6	1

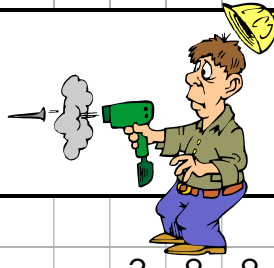
		3		7
+			4	
<hr/>				
		7	9	1

			5	6
+	1		4	
<hr/>				
	9			3

		1	6	
+	5			9
<hr/>				
			3	4

		3	8	8
+				
<hr/>				
		8	6	5

		5		7
+			3	
<hr/>				
		0	0	0



10

Lösung

		5	9	0
+			7	1
<hr/>				
		1		
		6	6	1

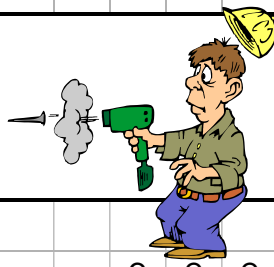
		3	4	7
+		4	4	4
<hr/>				
			1	
		7	9	1

		7	5	6
+	1		4	7
<hr/>				
	1	1		
	9	0		3

		1	6	4
+	5		6	9
<hr/>				
		1	1	
		7	3	3

		3	8	8
+		4	7	7
<hr/>				
		1	1	
		8	6	5

		5	6	7
+	4		3	3
<hr/>				
	1	1	1	
	1	0	0	0



11

Achtung Baustelle!


Finde die fehlenden Ziffern heraus!

			5	6
+	1		2	
+	2	2		
<hr/>				
	6	1	4	

		3	4	
+			1	0
+	1			6
<hr/>				
	7	3	5	

		4	9	8
+	1		8	
+		7		
<hr/>				
	9	3	5	

	6		5	
+	1	0		
+		8	8	
<hr/>				
	9	7	0	



	1	4	8	
+	5		9	
+	2	6		
<hr/>				
		7	2	

	3	6		
+	1		9	
+		8	7	
<hr/>				
	6	0	6	

11

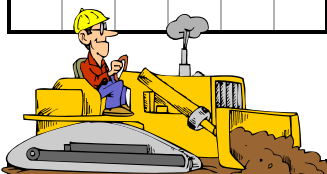
Lösung

		2	5	6
+	1	3	2	
+	2	2	6	
<hr/>				
	1	1		
	6	1	4	

		3	4	9
+	2	1	0	
+	1	7	6	
<hr/>				
	1	1		
	7	3	5	

		4	9	8
+	1	5	8	
+	2	7	9	
<hr/>				
	2	2		
	9	3	5	

	6	7	5	
+	1	0	7	
+	1	8	8	
<hr/>				
	1	2		
	9	7	0	

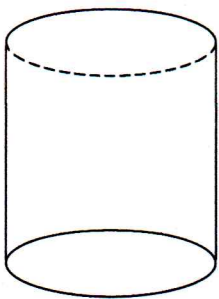
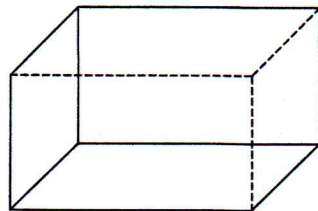
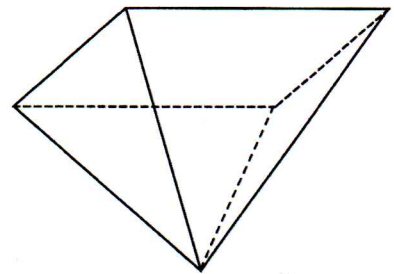


	1	4	8	
+	5	5	9	
+	2	6	5	
<hr/>				
	1	2		
	9	7	2	

	3	6	0	
+	1	5	9	
+		8	7	
<hr/>				
	2	1		
	6	0	6	

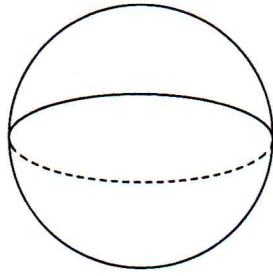
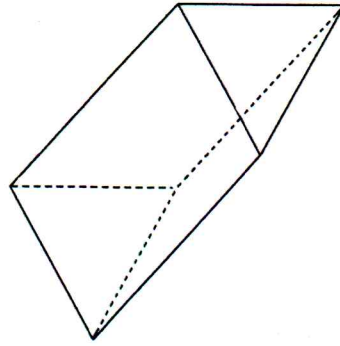
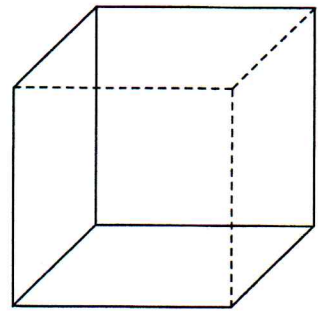
Geometrische Körper (Flächen, Kanten, Ecken)

Wie heißen die Körper?



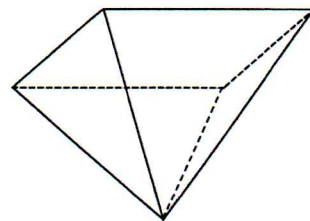
Wie viele Flächen, Kanten und Ecken haben die Körper?

Körper	Anzahl der Flächen	Anzahl der Kanten	Anzahl der Ecken
Würfel			
Quader			
Zylinder			
Kegel			
Pyramide			
Kugel			
Prisma			

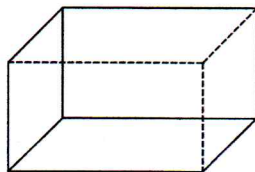


Lösungen Tabelle: Geometrische Körper (Flächen, Kanten, Ecken)

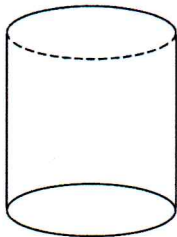
Wie heißen die Körper?



Pyramide



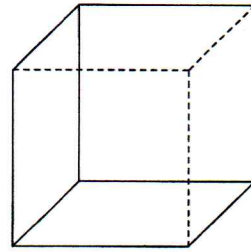
Quader



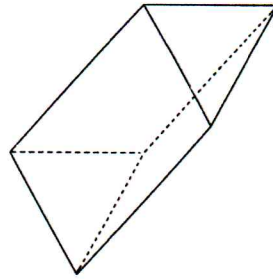
Zylinder

Wie viele Flächen, Kanten und Ecken haben die Körper?

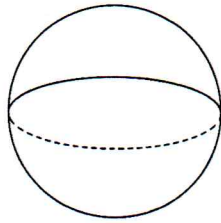
Körper	Anzahl der Flächen	Anzahl der Kanten	Anzahl der Ecken
Würfel	6	12	8
Quader	6	12	8
Zylinder	3	2	-
Kegel	2	1	1
Pyramide	5	8	5
Kugel	1	-	-
Prisma	5	9	6



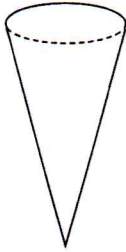
Würfel



Prisma

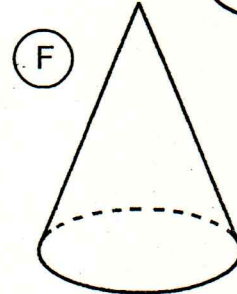
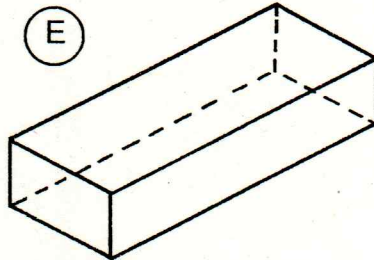
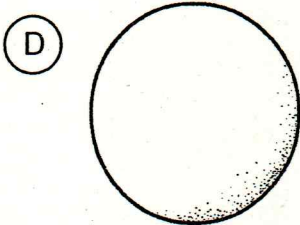
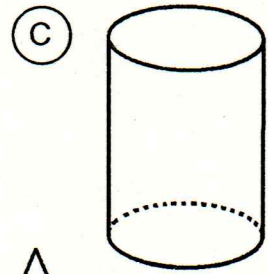
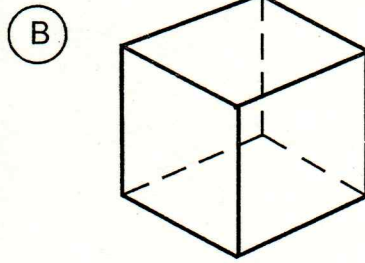
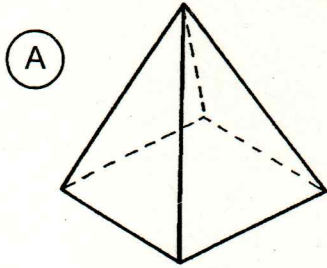


Kugel



Kegel

An Körperformen verschiedene Flächenformen entdecken



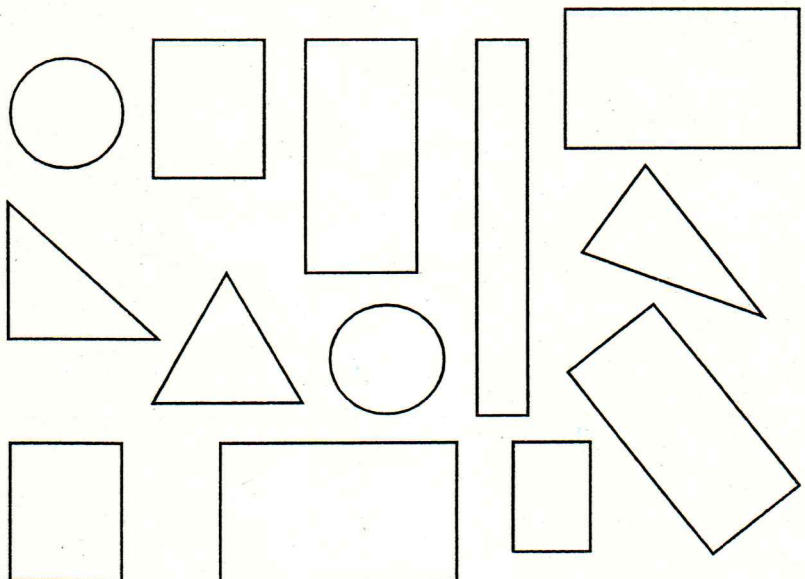
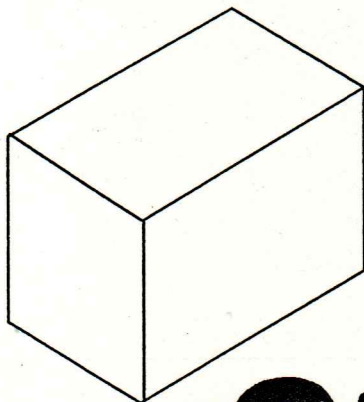
1 Ordne den Körperformen ihre Namen zu:

A		C		E	
B		D		F	

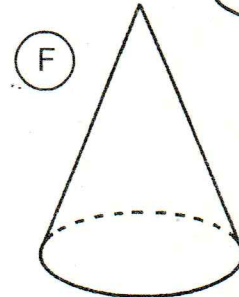
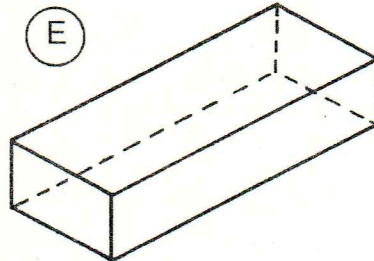
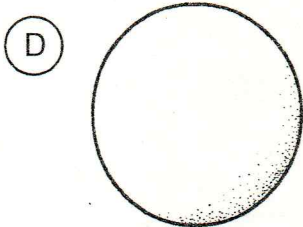
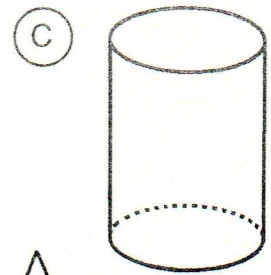
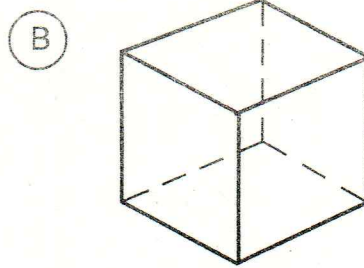
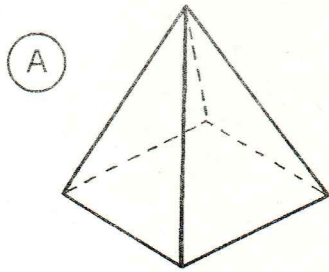
2 Diese Körper sollen mit Papierstücken beklebt werden. Welche Flächenformen benötigst du?

	A	B	C	D	E	F
Dreiecke	X					
Rechtecke						
Quadrate						
Kreise						

3 Suche passende Papierstücke aus, die du benötigst, wenn du diesen Körper bekleben willst.



An Körperformen verschiedene Flächenformen entdecken



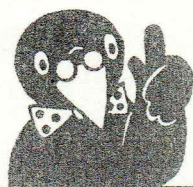
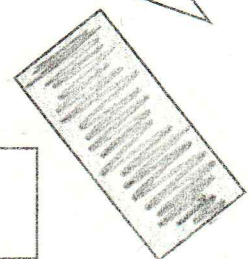
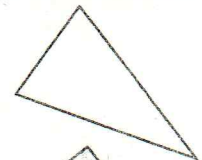
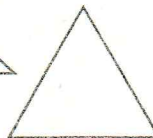
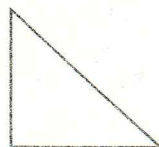
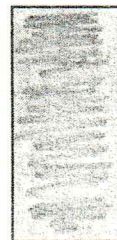
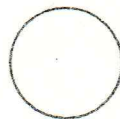
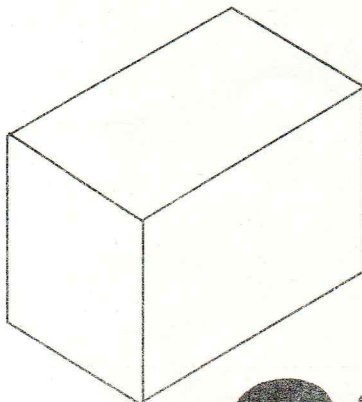
1 Ordne den Körperformen ihre Namen zu:

A	Pyramide	C	Zylinder	E	Quader
B	Würfel	D	Kugel	F	Kegel

2 Diese Körper sollen mit Papierstücken beklebt werden. Welche Flächenformen benötigst du?

	A	B	C	D	E	F
Dreiecke	X	—	—	—	—	—
Rechtecke	—	—	X	—	X	—
Quadrate	X	X	—	—	—	—
Kreise	—	—	X	—	—	X

3 Suche passende Papierstücke aus, die du benötigst, wenn du diesen Körper bekleben willst.



Name: _____

Datum: _____

1

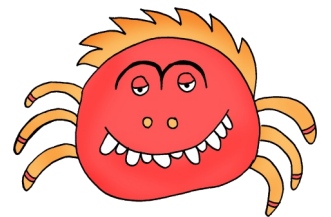
		8	8	1
	+		5	8
<hr/>				

		5	0	6
	+		3	1
<hr/>				

		7	6	0
	+		5	8
<hr/>				

2

Welche Monster haben denn hier herumgeleckt?



		6	5	3
	+			
<hr/>				
		8	8	5

			7	3
	+			
<hr/>				
		6	8	8

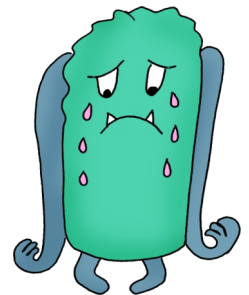
		3	6	9
	+			
<hr/>				
		5	5	6

3

	+	1	3	4
<hr/>				
		4	7	7

	+	1	0	4
<hr/>				
		9	0	7

	+		5	3
<hr/>				
		8	1	2



4

	+		3	
<hr/>				
		8	9	2

	+	4	3	
<hr/>				
			9	3

	+	3		3
<hr/>				
			6	9



Name: _____

Datum: _____

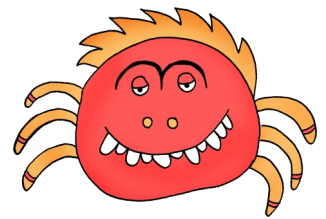
1

	8	8	1	
+		5	8	
		1		
<hr/>				
	9	3	9	

	5	0	6	
+		3	1	
<hr/>				
	5	3	7	

	7	6	0	
+		5	8	
		1		
<hr/>				
	8	1	8	

2 Welche Monster haben denn hier herumgeleckt?

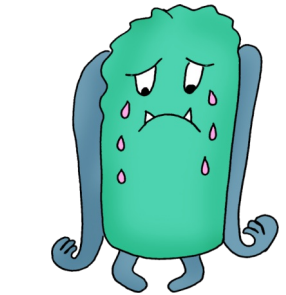


	6	5	3	
+				
<hr/>				
	8	8	5	

		7	3	
+				
<hr/>				
	6	8	8	

		3	6	9
+				
<hr/>				
	5	5	6	

3



+	1	3	4	
<hr/>				
	4	7	7	

+	1	0	4	
<hr/>				
	9	0	7	

+		5	3	
<hr/>				
	8	1	2	

4














+		3		
			2	
<hr/>				
	8	9	2	

+	4	3		
	2		8	
<hr/>				
		9	3	

	3		3	
+	2	1		
<hr/>				
		6	9	

Körper-Trio

Würfel	Quader	Kegel	
Zylinder	Pyramide	Kugel	
Ich habe 8 Ecken und 12 Kanten. Meine Seitenflächen sind alle gleich groß und meine Kanten sind alle gleich lang.	Ich habe 8 Ecken und 12 Kanten. Immer 2 Seitenflächen sind gleich groß. Die gegenüberliegenden Kanten sind gleich lang.	Meine Grundfläche ist ein Quadrat. Ich habe noch 4 dreieckige Seitenflächen. Sie begegnen sich an meiner Spitze.	
Zwei meiner Seitenflächen sind gleich große Kreise. Ich habe keine Ecken.	Meine Grundfläche ist ein Kreis. Außerdem habe ich eine Spitze.	Ich habe keine Ecken, keine Spitzen und keine Kanten. Alles an mir ist rund.	
Fußball	Koffer	Schultüte	
Spielwürfel	Ägyptisches Grab für Könige	Konservendose	
			
			

Geometrische Körperformen 3 - Wer bin ich?

Die Buchstaben der richtigen Antwort ergeben das Lösungswort!

1. Ich habe 0 Ecken.

Pyramide (K)

Kegel (Z)

Kugel (P)

2. Bei mir sind alle 6 Flächen gleich groß.

Würfel (Y)

Quader (B)

Kegel (U)

3. Ich habe mehrere dreieckige Flächen.

Pyramide (R)

Quader (G)

Zylinder (L)

4. Bei mir gibt es nur 2 Flächen.

Würfel (P)

Kugel (E)

Kegel (A)

5. Ich habe 6 Flächen, 12 Kanten und 8 Ecken.

Kugel (L)

Pyramide (F)

Quader (M)

6. Ich habe 3 Flächen und 2 Kanten.

Zylinder (I)

Kegel (W)

Würfel (S)

7. Mich kannst du rollen.

Quader (A)

Zylinder (D)

Pyramide (E)

8. Ich habe 1 Ecke und 1 Kante.

Kegel (E)

Würfel (H)

Zylinder (R)

Dieses Bauwerk findest du in Ägypten: _____



Geometrische Körperformen 3 - Wer bin ich? (Lösung)

Die Buchstaben der richtigen Antwort ergeben das Lösungswort!

1. Ich habe 0 Ecken.

- Pyramide (K) Kegel (Z) Kugel (P)

2. Bei mir sind alle 6 Flächen gleich groß.

- Würfel (Y) Quader (B) Kegel (U)

3. Ich habe mehrere dreieckige Flächen.

- Pyramide (R) Quader (G) Zylinder (L)

4. Bei mir gibt es nur 2 Flächen.

- Würfel (P) Kugel (E) Kegel (A)

5. Ich habe 6 Flächen, 12 Kanten und 8 Ecken.

- Kugel (L) Pyramide (F) Quader (M)

6. Ich habe 3 Flächen und 2 Kanten.

- Zylinder (I) Kegel (W) Würfel (S)

7. Mich kannst du rollen.

- Quader (A) Zylinder (D) Pyramide (E)

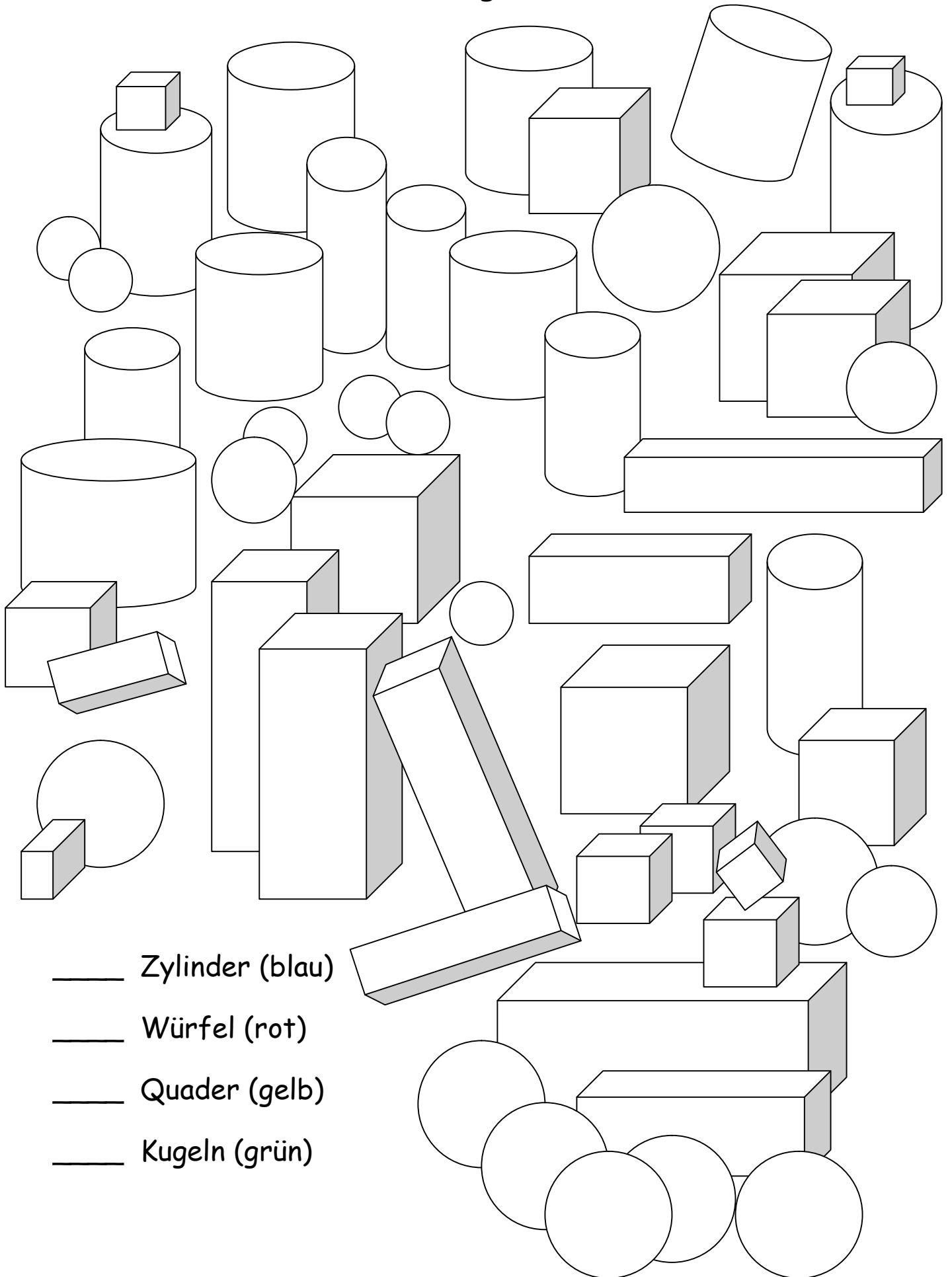
8. Ich habe 1 Ecke und 1 Kante.

- Kegel (E) Würfel (H) Zylinder (R)

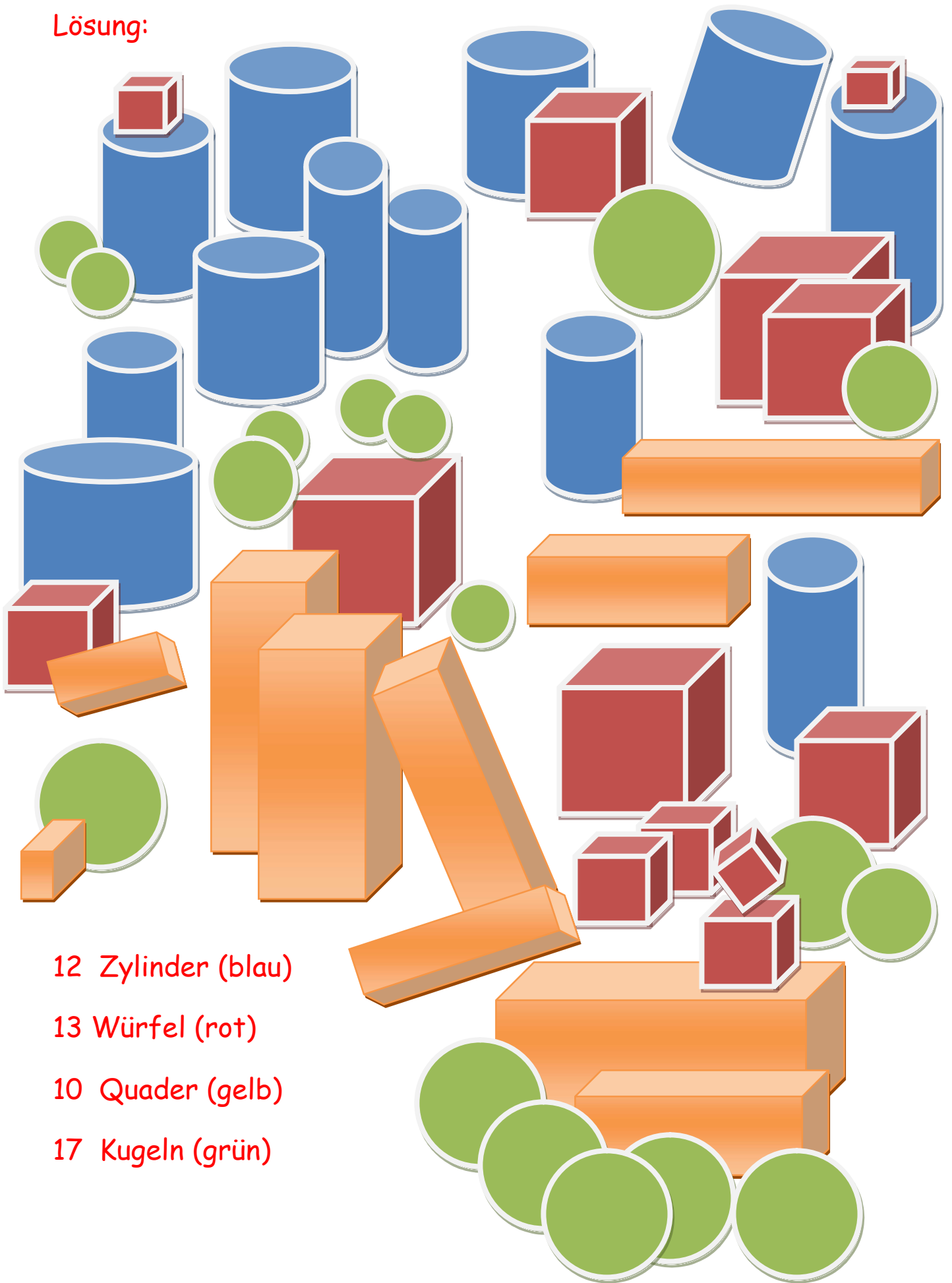
Dieses Bauwerk findest du in Ägypten: **PYRAMIDE**



Welche Körper siehst du? Wie viele sind es jeweils?
Schraffiere sie in der unten genannten Farbe!



Lösung:



12 Zylinder (blau)

13 Würfel (rot)

10 Quader (gelb)

17 Kugeln (grün)