






# Klassenarbeit - Geometrie

Geometrische Körper; Würfelnetze; Räumliches Denken

## Aufgabe 1

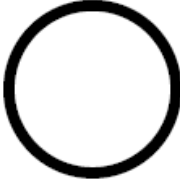
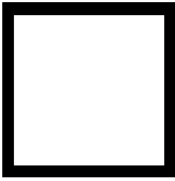

**Vervollständige die Tabelle.**

					
Name des Körpers					
Anzahl der Ecken					
Anzahl der Kanten					
Anzahl der Flächen					

\_\_\_/10P

## Aufgabe 2

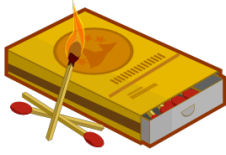
**Welche Körperformen könnten diese Abdrücke hinterlassen?**

\_\_\_/5P

Aufgabe 3

Welche Körperformen entdeckst Du?



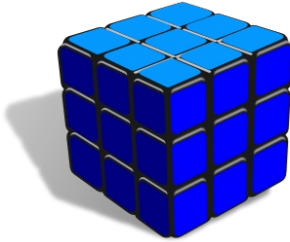
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



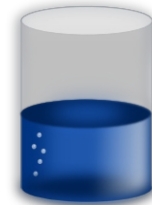
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

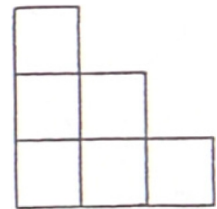
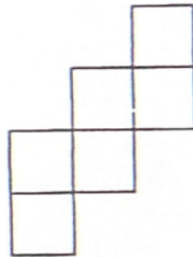
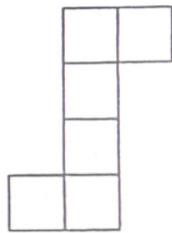
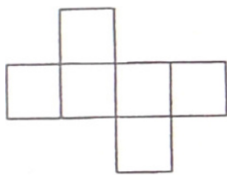


\_\_\_\_\_

\_\_\_/6P

Aufgabe 4

Aus welchen Netzen kannst Du einen Würfel basteln?

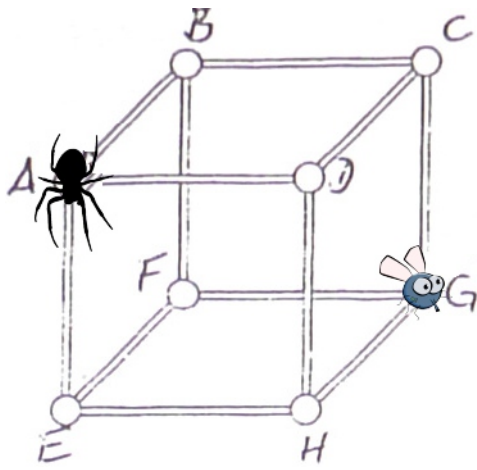


\_\_\_/5P

Aufgabe 5

Die Spinne (A) läuft an den Kanten entlang zur Beute (G).

Gib vier möglichst kurze Wege an.



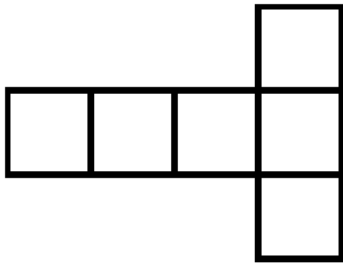
- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

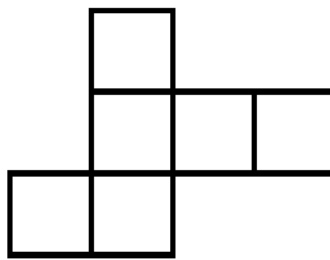
### Aufgabe 6

**Male gegenüberliegende Flächen mit gleicher Farbe an.**  
**Verwende verschiedene Farben.**

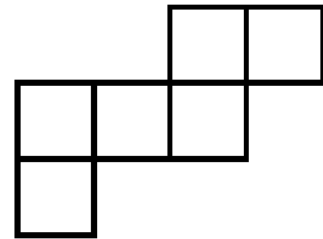
a)



b)



c)








\_\_\_/3P

# Lösung Klassenarbeit - Geometrie

Geometrische Körper; Würfelnetze; Räumliches Denken

## Aufgabe 1

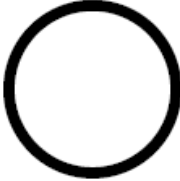
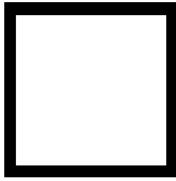

Vervollständige die Tabelle.

					
Name des Körpers	<b>Würfel</b>	<b>Quader</b>	<b>Zylinder</b>	<b>Kegel</b>	<b>Pyramide</b>
Anzahl der Ecken	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Anzahl der Kanten	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
Anzahl der Flächen	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

\_\_\_/10P

## Aufgabe 2

Welche Körperformen könnten diese Abdrücke hinterlassen?

		
<b>Kegel</b>	<b>Würfel</b>	<b>Quader</b>
<b>Zylinder</b>	<b>Pyramide</b>	

\_\_\_/5P

Aufgabe 3

Welche Körperformen entdeckst Du?



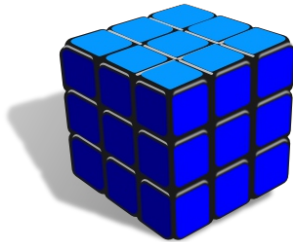
Quader



Kugel



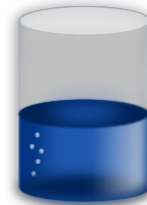
Kegel



Würfel



Pyramide, Würfel und Quader

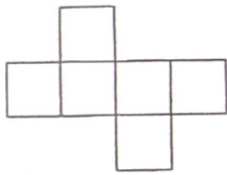


Zylinder

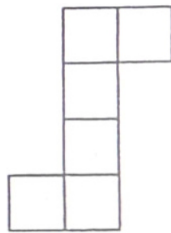
\_\_\_ /6P

Aufgabe 4

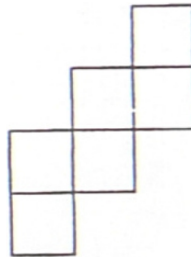
Aus welchen Netzen kannst Du einen Würfel basteln?



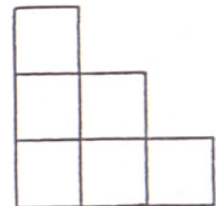
X



X



X

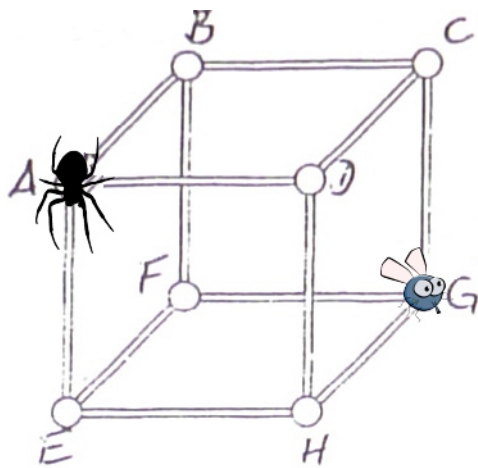


\_\_\_ /5P

Aufgabe 5

Die Spinne (A) läuft an den Kanten entlang zur Beute (G).

Gib vier möglichst kurze Wege an.



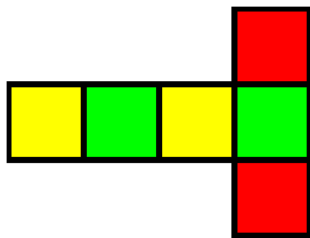
- 1) **A, B, C, G**
- 2) **A, D, C, G**
- 3) **A, E, H, G**
- 4) **A, E, F, G**

\_\_\_/2P

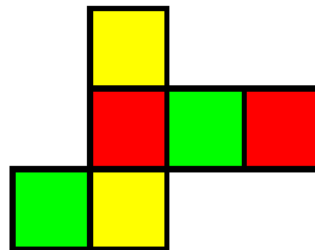
### Aufgabe 6

**Male gegenüberliegende Flächen mit gleicher Farbe an.**  
**Verwende verschiedene Farben.**

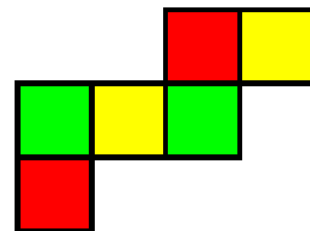
a)



b)



c)



\_\_\_/3P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/31P

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	29	28	27	25	24	23	22	21	20	18	17	15	13	12	10	9	7	6	5	4