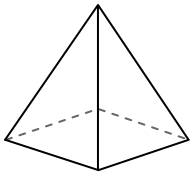
Eigenschaften von 3D-Formen

Name:

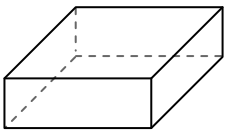
Benutze das Diagramm um die Oberflächen, Eckpunkte und Kanten der Formen festzustellen

1)



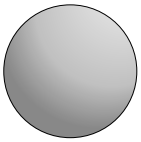
rechteckige Pyramide
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

2)



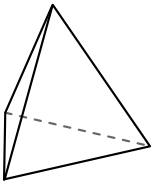
Rechteckiges Prisma
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

3)

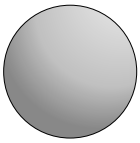


Kugel
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

4)



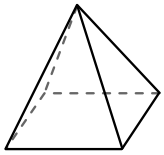
dreieckige Pyramide



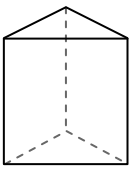
Kugel

Welche Figur hat mehr Oberflächen?
A.dreieckige Pyramide
B.Kugel
C.Beide haben die gleiche Anzahl von Oberflächen.

5)



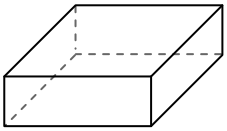
rechteckige Pyramide



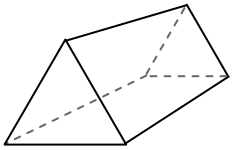
dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Ecken?
A.rechteckige Pyramide
B.dreieckiges Prisma
C.Sie haben beide die gleiche Anzahl von Ecken.

6)



Rechteckiges Prisma



dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Kanten?
A.Rechteckiges Prisma
B.dreieckiges Prisma
C.Sie haben beide die gleiche Anzahl von Kanten.

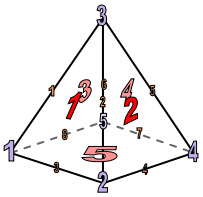
Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Eigenschaften von 3D-Formen Name: **Lösungsschlüssel**

Benutze das Diagramm um die Oberflächen, Eckpunkte und Kanten der Formen festzustellen

1)



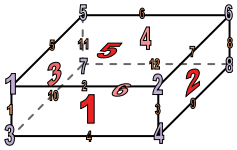
rechteckige Pyramide

Oberflächen: 5

Ecken: 5

Kanten: 8

2)



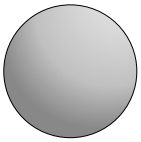
Rechteckiges Prisma

Oberflächen: 6

Ecken: 8

Kanten: 12

3)



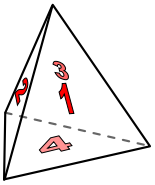
Kugel

Oberflächen: 1

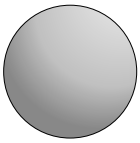
Ecken: 0

Kanten: 0

4)



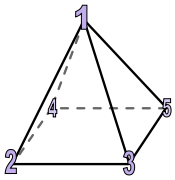
dreieckige Pyramide



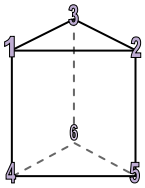
Kugel

Welche Figur hat mehr Oberflächen?
A.dreieckige Pyramide
B.Kugel
C.Beide haben die gleiche Anzahl von Oberflächen.

5)



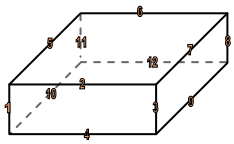
rechteckige Pyramide



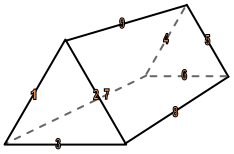
dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Ecken?
A.rechteckige Pyramide
B.dreieckiges Prisma
C.Sie haben beide die gleiche Anzahl von Ecken.

6)



Rechteckiges Prisma



dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Kanten?
A.Rechteckiges Prisma
B.dreieckiges Prisma
C.Sie haben beide die gleiche Anzahl von Kanten.

Antworten

1. 5, 5, 8
2. 6, 8, 12
3. 1, 0, 0
4. A
5. B
6. A