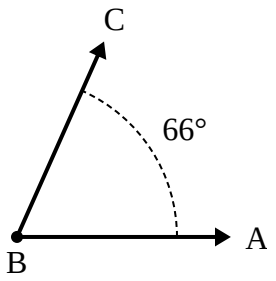
# Hinzufügen eines Strahls und Berechnen des Winkels

Name:

**Löse jede Aufgabe.**

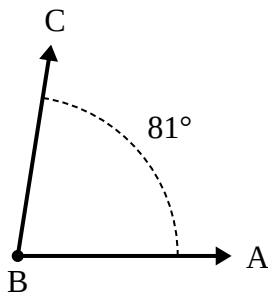
**1)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel DBC 31 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel ABD?

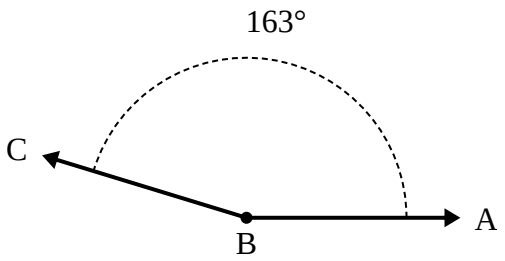
**2)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel ABD 31 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel DBC?

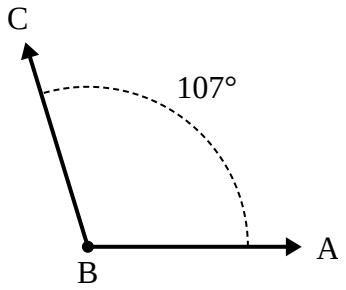
**3)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel ABD 73 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel DBC?

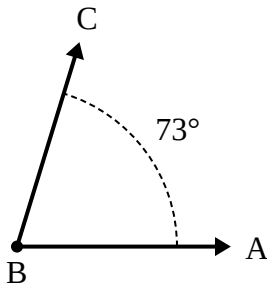
**4)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel DBC 58 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel ABD?

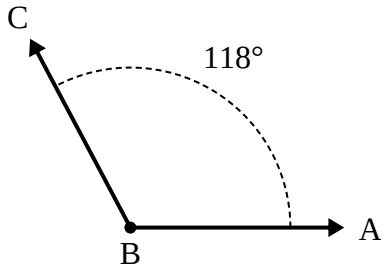
**5)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel DBC 33 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel ABD?

**6)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel DBC 31 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel ABD?

**Antworten**

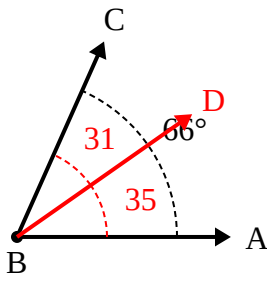
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____



| 1-6 | 83 | 67 | 50 | 33 | 17 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Löse jede Aufgabe.**

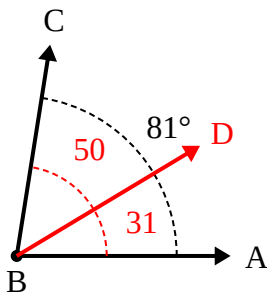
**1)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel DBC 31 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel ABD?

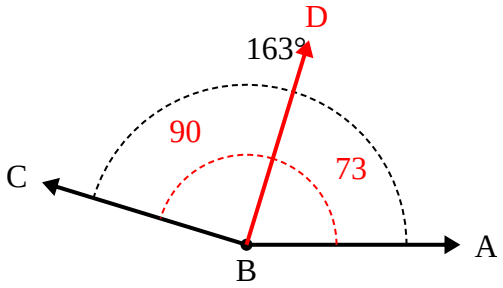
**2)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel ABD 31 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel DBC?

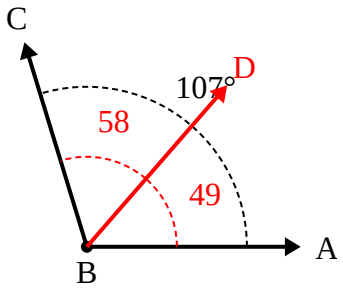
**3)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel ABD 73 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel DBC?

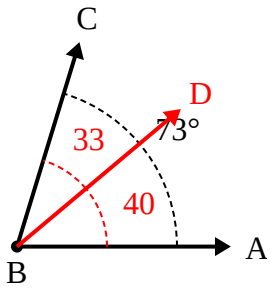
**4)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel DBC 58 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel ABD?

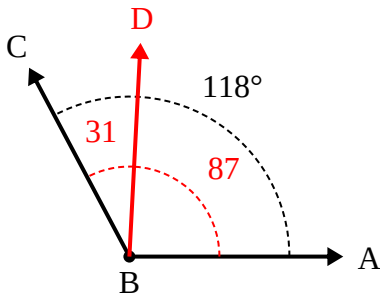
**5)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel DBC 33 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel ABD?

**6)**




A. Zeichne und beschrifte den Strahl BD, so dass er den Winkel ABC in zwei kleinere Winkel schneidet, wobei der Winkel DBC 31 Grad misst.

B. Was ist das Maß für Winkel ABD?

**Antworten**

1. **35°**
2. **50°**
3. **90°**
4. **49°**
5. **40°**
6. **87°**



| 1-6 | 83 | 67 | 50 | 33 | 17 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|