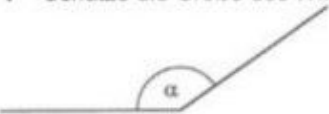
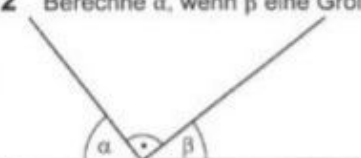
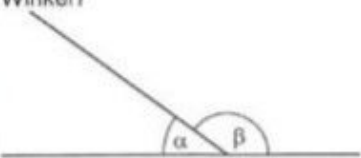
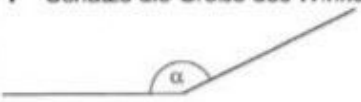
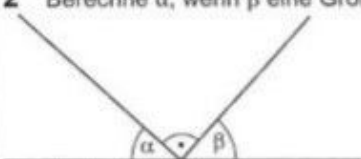
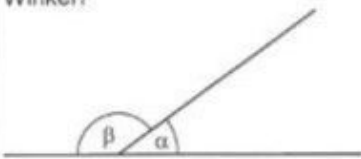


**Bearbeite** zunächst die **3 Aufgaben** und **überprüfe** anschließend deine **Ergebnisse mit den Lösungen**, die **dein Partner** von deinen Aufgaben hat.

| Tandembogen  Winkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aufgaben für Partner A</b><br><br><b>1</b> Schätze die Größe des Winkels, miss ihn.<br><br><b>2</b> Berechne $\alpha$ , wenn $\beta$ eine Größe von $38^\circ$ besitzt.<br><br><b>3</b> $\beta$ ist viermal so groß wie $\alpha$ . Wie groß sind die Größen der beiden Winkel?<br> | <b>Lösungen für Partner B</b><br><br><b>1</b> $\alpha = 154^\circ$<br><b>2</b> $\alpha = 42^\circ$<br><b>3</b> $\alpha = 45^\circ, \beta = 135^\circ$ |

**Bearbeite** zunächst die **3 Aufgaben** und **überprüfe** anschließend deine **Ergebnisse mit den Lösungen**, die **dein Partner** von deinen Aufgaben hat.

| Tandembogen  Winkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aufgaben für Partner B</b><br><br><b>1</b> Schätze die Größe des Winkels, miss ihn dann.<br><br><b>2</b> Berechne $\alpha$ , wenn $\beta$ eine Größe von $48^\circ$ besitzt.<br><br><b>3</b> $\beta$ ist dreimal so groß wie $\alpha$ . Wie groß sind die Größen der beiden Winkel?<br> | <b>Lösungen für Partner A</b><br><br><b>1</b> $\alpha = 145^\circ$<br><b>2</b> $\alpha = 52^\circ$<br><b>3</b> $\alpha = 36^\circ, \beta = 144^\circ$ |