

Name:

Datum:

## Klapptest - Bogenmaß

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.

Rechne die vorgegebenen Winkel in das Bogenmaß um!



1.  $\alpha = 20^\circ$

2.  $\alpha = 130^\circ$

3.  $\alpha = 200^\circ$

4.  $\alpha = 290^\circ$

5.  $\alpha = 310^\circ$

6.  $\alpha = 340^\circ$

7.  $\alpha = 360^\circ$

8.  $\alpha = 90^\circ$

9.  $\alpha = 270^\circ$

10.  $\alpha = 30^\circ$

11.  $\alpha = 45^\circ$

12.  $\alpha = 60^\circ$

13.  $\alpha = 2^\circ$

14.  $\alpha = 5^\circ$

15.  $\alpha = 47^\circ$

16.  $\alpha = 98^\circ$

17.  $\alpha = 166^\circ$

18.  $\alpha = 173^\circ$

19.  $\alpha = 209^\circ$

20.  $\alpha = 327^\circ$

$b = 0,349$

$b = 2,269$

$b = 3,491$

$b = 5,061$

$b = 5,411$

$b = 5,934$

$b = 6,283 = 2\pi$

$b = 1,571 = \frac{\pi}{2}$

$b = 4,712 = \frac{3}{2}\pi$

$b = 0,524 = \frac{\pi}{6}$

$b = 0,785 = \frac{\pi}{4}$

$b = 1,047 = \frac{\pi}{3}$

$b = 0,035$

$b = 0,087$

$b = 0,820$

$b = 1,710$

$b = 2,897$

$b = 3,019$

$b = 3,648$

$b = 5,707$

/ 20

