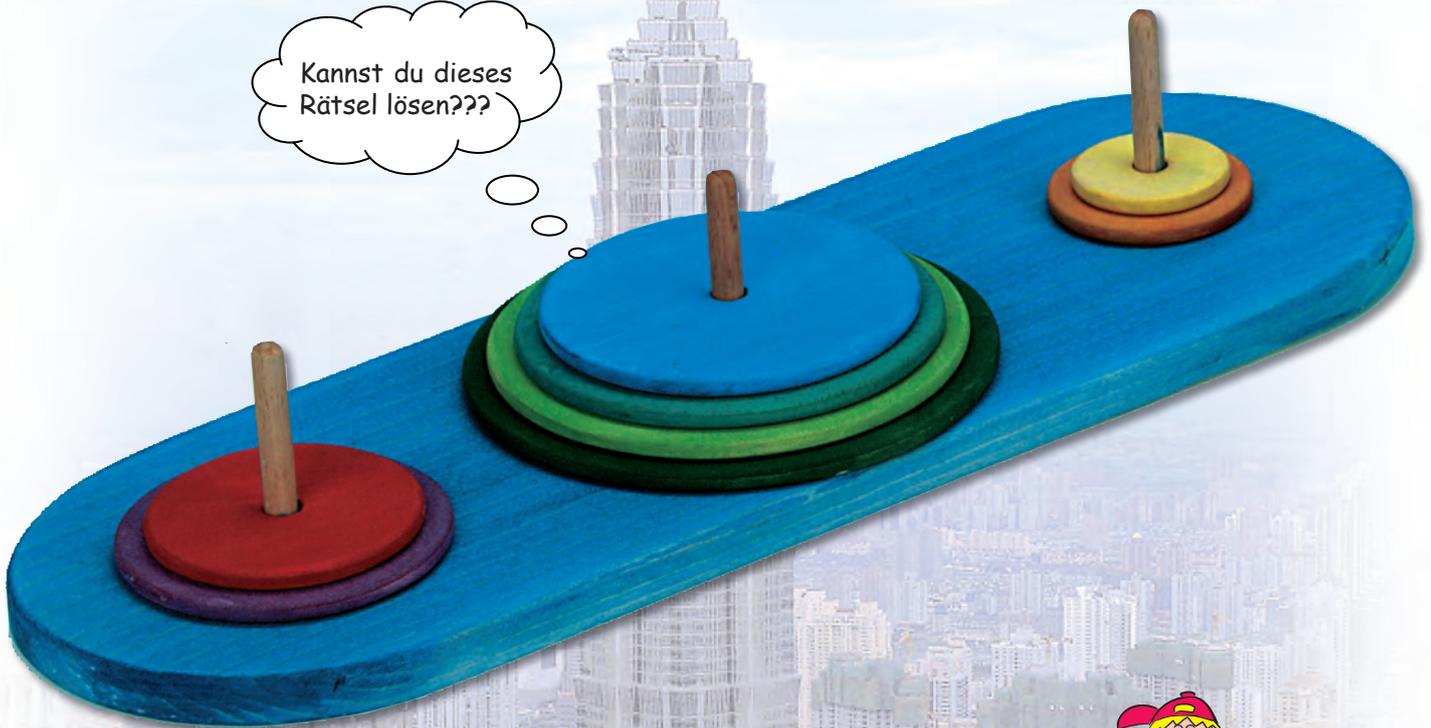


Turm von Shanghai

Kannst du dieses
Rätsel lösen???



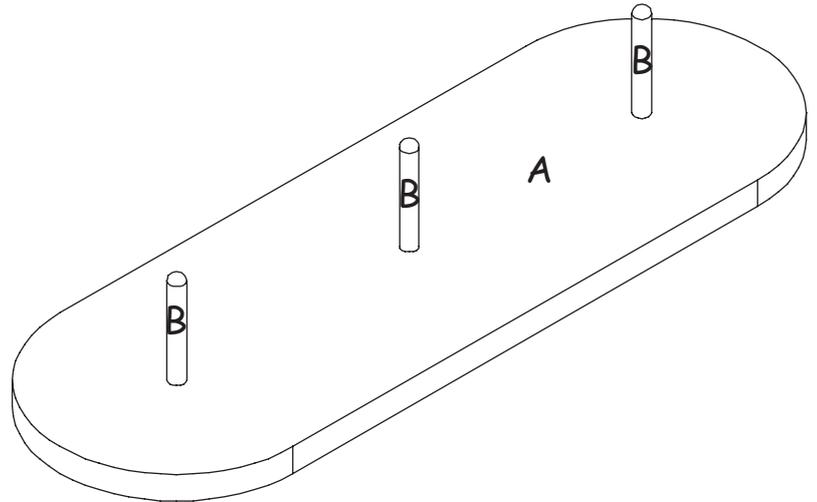
Dazu passende
Arbeitsblätter
gratis zum Herunterladen
www.aduis.com

Name:		Klasse:	
Stückliste:		Teile:	
1 Stück Sperrholz	300 / 100 / 10 mm	A	Bleistift, Lineal, Zirkel
1 Stück Buchenstab	160 / Ø 6 mm	B	Bohrmaschine
2 Stücke Sperrholz	165 / 135 / 4 mm		Kleber, Holzleim, Hammer
			Feinsäge, Laubsäge, Holzfeilen
			Bohrer Ø 6 mm, Ø 7 mm
			Schmirgelpapier

DIE BAUANLEITUNG:

Letztes Jahr hat ein Mitarbeiter von **Aduis** ein Rätselspiel in die Firma mitgebracht. Wir waren alle ganz begeistert und konnten gar nicht mehr aufhören die Scheiben richtig zu kombinieren. Damit auch du dieses Spiel erhältst, gehst du wie folgt vor:

1. In das **Sperrholz (A)** (300 / 100 / 10 mm) nach Zeichnung mit einem **Bohrer** \varnothing 6 mm drei Löcher bohren. Anschließend mit der **Laubsäge** die beiden Außenrundungen (Radius 50 mm) abrunden.



2. Vom **Rundstab (B)** (160 / \varnothing 6 mm) drei Stäbe mit 50 mm abschneiden und in die Grundplatte einleimen.

3. Auf beide Sperrhölzer (165 / 135 / 4 mm) die Kreisbögen aufzeichnen (Durchmesser 100 mm, 90 mm, 80 mm, 70 mm, 60 mm, 50 mm, 40 mm, 30 mm). Du kannst dafür entweder einen Zirkel verwenden oder die Kreise mit einem Pauspapier von der Schablone M 1:1 abpausen.

REIHENFOLGE: Zuerst die Löcher \varnothing 7 mm im Zentrum bohren, erst dann die Scheiben mit der Laubsäge ausschneiden.

DER TIPP FÜR PROFIS:

Beim Bemalen der Scheiben sind deiner Kreativität keine Grenzen gesetzt. Ein besonders schöner Effekt ergibt sich, wenn du zum Schluss alle Teile mit Klarlack streichst.

Viel Spaß und gutes Gelingen wünscht euch das Aduis Team.

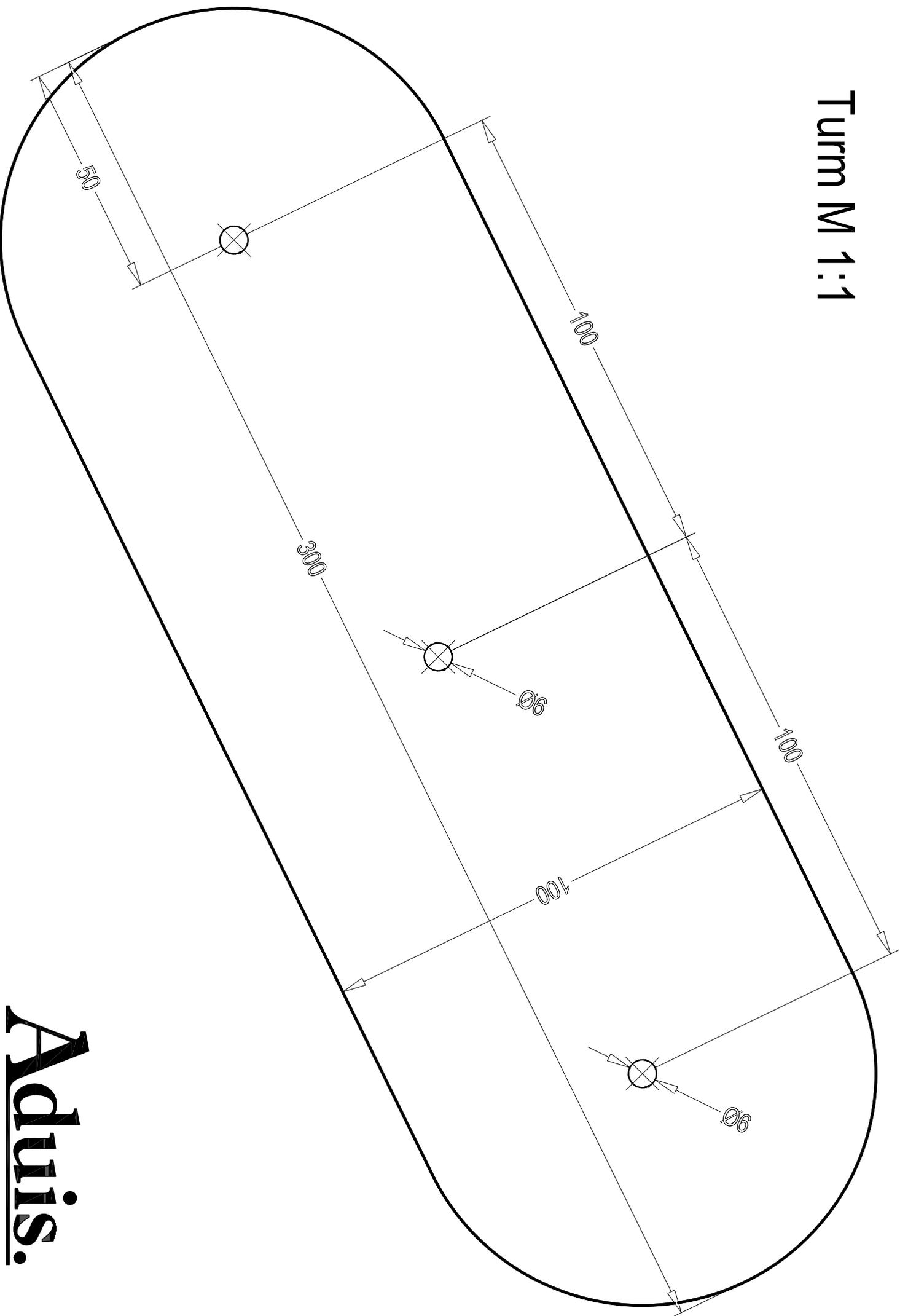
SPIELANLEITUNG:

Aufstellung: Zuerst werden alle Scheiben auf einen Buchenstab gesetzt. Die größte Scheibe ist ganz unten, die kleinste Scheibe liegt oben auf.

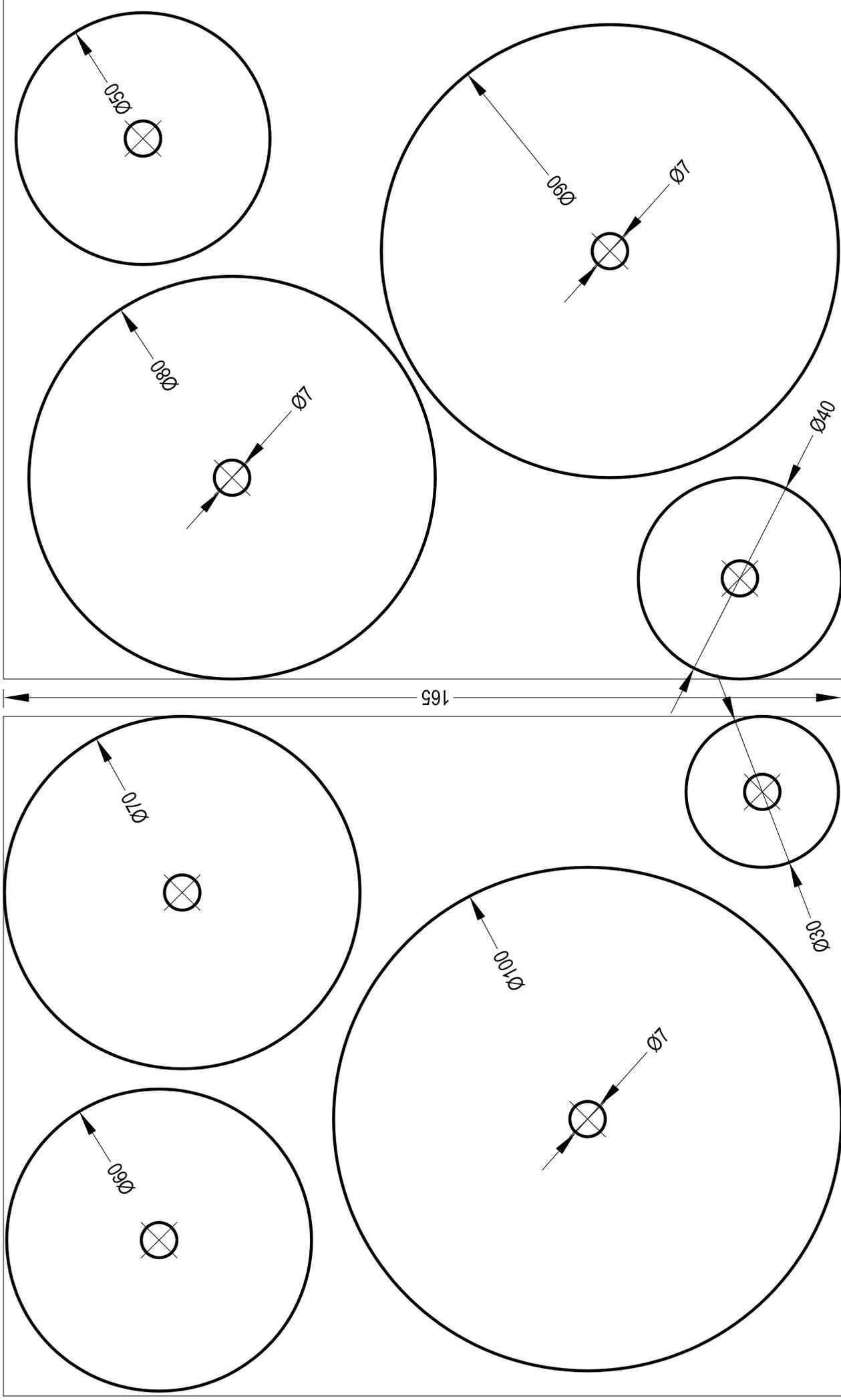
Ziel des Spiels ist es, den Turm, so wie er zu Beginn liegt, auf einen anderen Buchenstab aufzustecken. Bei der Umschichtung des Turmes darf **jedoch niemals eine größere Scheibe auf einer kleineren Scheibe** liegen. Außerdem darf immer **nur eine Scheibe** umgeschichtet werden. Wir von **Aduis** haben lange gebraucht um das Rätsel zu lösen! Probier es nur aus - es funktioniert bestimmt!



Turn M 1:1



Advis.



Schablone Ringe M 1:1

Aduis.