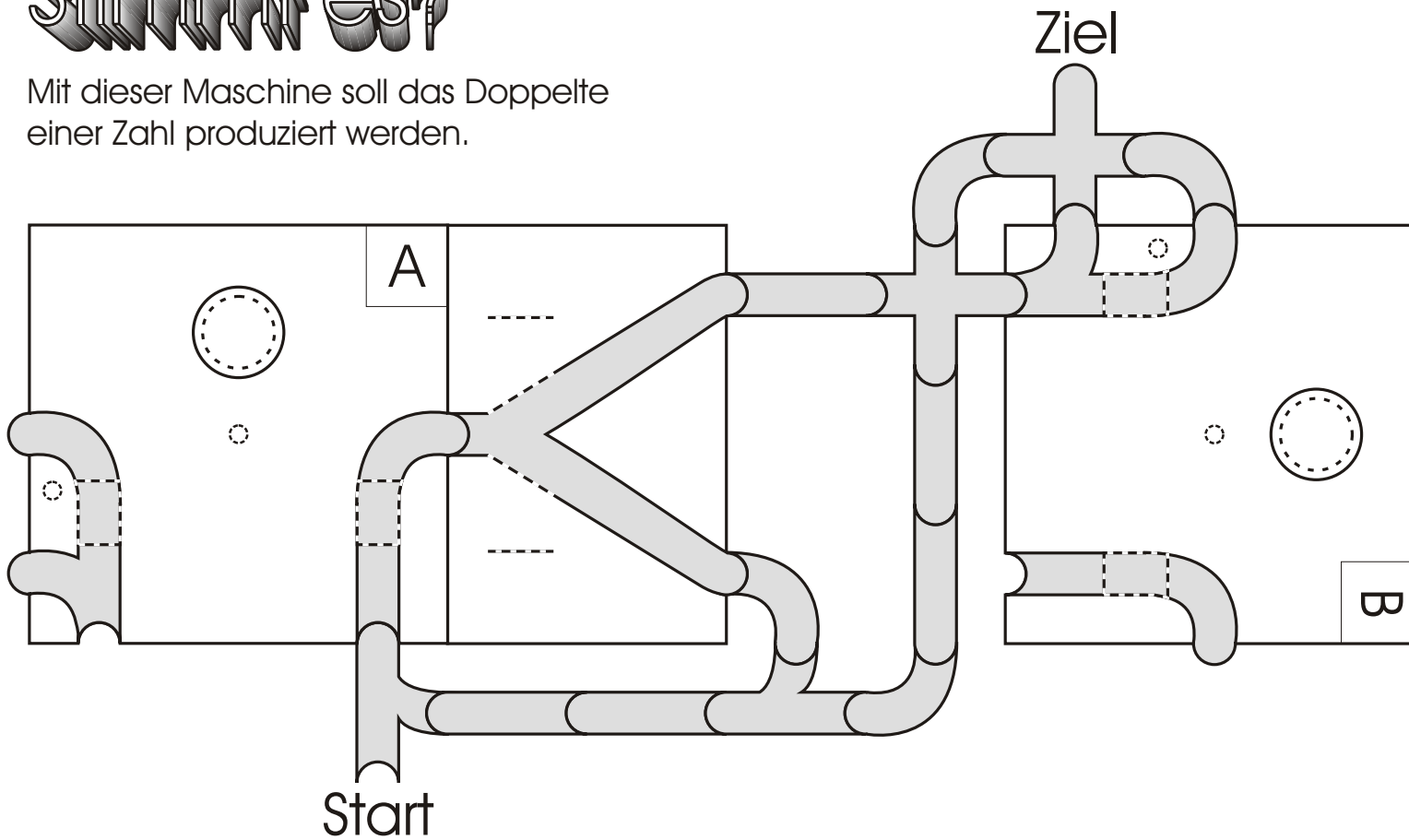


Stimmt es?

Mit dieser Maschine soll das Doppelte einer Zahl produziert werden.



Probiere die Maschinen aus!

Zu Beginn jeder Verdopplung steht Zähler A auf 0, Zähler B auf dem Wert, den du verdoppelt haben möchtest. Im Flip-Flop ist der untere Weg freigeschaltet.

Probiere die Maschine aus für 2, 3 und 4. Notiere die Ergebniswerte.

Was fällt dir auf? Kannst du es besser?

Es gibt auch Konstruktionen zum Verdoppeln ohne Flip-Flop, dafür mit Weiche, oder ausschliesslich mit Zählern. Versuch's doch mal!

Start		Ziel	
Zähler A	Zähler B	Zähler A	Zähler B
0	2		
0	3		
0	4		



Benutze diese Bauteile, um die Schalter funktionsfähig zu machen. Für die Befestigung der beweglichen Teile in den beiden Zählern benötigst du noch 4 Druckknöpfe.

