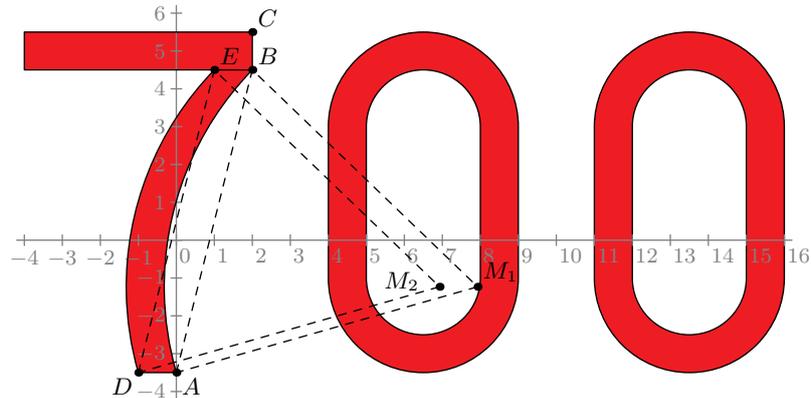


## Aufgabe der Woche

„Zu Beginn dieses Jahres hatten wir ja die Aufgabe 700 geschafft.“, sagte Maria, „Ich habe lange überlegt, wie eine Siebenhundert konstruiert werden könnte. Hier mein Vorschlag.“



„Also mir gefällt das“, sagte ihre Freundin Lisa.

Die Abmessungen kann man der oberen Zeichnung entnehmen. Die Dreiecke zur Ermittlung der Mittelpunkte  $M_1$  und  $M_2$  der Kreisbögen sind gleichseitig.

Wie groß sind Flächeninhalt und Umfang einer roten Null? *6 blaue Punkte*

Wie groß sind Flächeninhalt und Umfang der roten Sieben? *6 rote Punkte*