

Aufgabe der Woche 761

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochen-
aufgabe des Chemnitzer Schulmodells. Die unterschied-
lich schweren Teilaufgaben werden mit verschiedenfar-
bigen Punkten bewertet. Einsendungen bitte bis zum
12. Oktober 2023 an

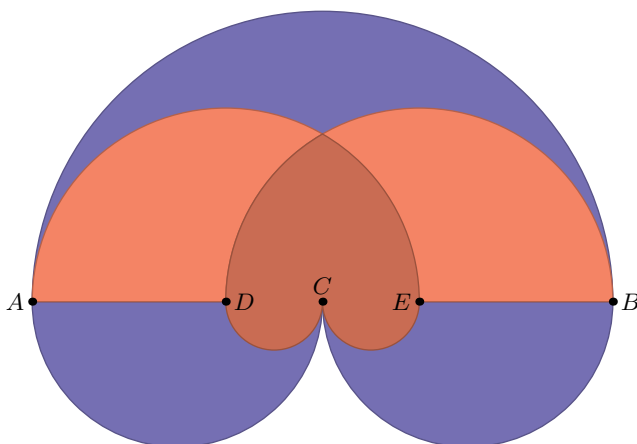


wochenaufgabe@schulmodell.eu oder wochenaufgabe@gmx.de.

Das Aufgabenarchiv und aktuelle Aufgaben findet man unter der Adresse

www.schulmodell.eu/aufgabe-der-woche.html.

Viel Spaß beim Bearbeiten der Aufgabe!



„Schaut mal, bei meiner Konstruktion hat sich ein rotes Herz ergeben“, sagte Maria. „Sind das alles Halbkreise, die du verwendet hast?“, fragt Lisa nach, der das Bild richtig gut gefällt.

Die Punkte A , D , E und B sind jeweils 4 cm von einander entfernt. Bei D und C sind es 2 cm.

Wie groß sind äußerer Umfang und Flächeninhalt der blauen Flächen? *6 blaue Punkte*

Wie groß sind Umfang und Flächeninhalt des roten Herzens? *6 rote Punkte*