

Aufgabe der Woche



„Hast du eigentlich schon eine Pizza gegessen, die in dem Pizzaofen auf dem Schulgelände gebacken wurde?“, fragte Maria. „Aber klar doch“, erwiderte Bernd. Die Pizzen werden in einer fast perfekten „Halbkugel“ gebacken. Der Durchmesser der Halbkugel beträgt 1,2 m. Wie groß sind Volumen und Oberfläche des Backraumes? 4 blaue Punkte. Wie viele Pizzen (Durchmesser 30 cm) lassen sich gleichzeitig auf der 1,2 m großen kreisförmigen Backfläche backen? 6 rote Punkte (Die Pizzen dürfen sich bzw. den Rand der Backfläche berühren, aber sie dürfen natürlich nicht aufeinander liegen.)