

Rund oder rechteckig – was ist günstiger?

Das Restaurant „Mittendrin“ in Berlin hatte zwei Größen von Flammkuchen auf der Speisekarte. Der runde Flammkuchen (siehe Foto) kostet nur ungefähr halb so viel wie das große rechteckige Angebot („XXL-Format“).

Lohnt sich der XXL-Flammkuchen oder sollte man lieber zwei runde von derselben Sorte bestellen?

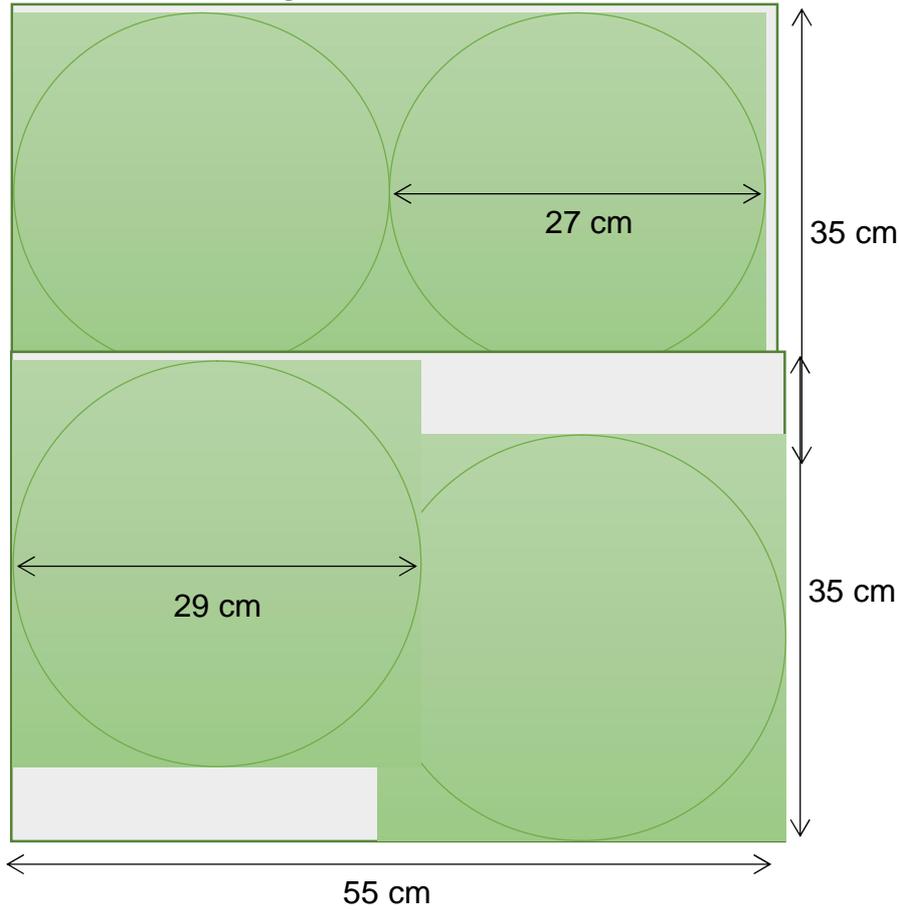
Begründe deine Entscheidung.



mittendrin RESTAURANT & CAFÉ	
- Flammkuchen -	
Für Gruppen und Familien alle Flammkuchen auch im XXL-Format (Preise in Klammern, Größe ca. 35 x 55 cm)	
Herzhafte Flammkuchen	
„Klassiker“ mit Speck & Zwiebeln	€ 5,30 (€ 10,20)
„Pilziger“ mit frischen Champignons, Speck & Zwiebeln	€ 6,00 (€ 11,20)
„Italia“ mit Tomate, Mozzarella & Zwiebeln	€ 6,20 (€ 11,90)
„Grönland“ mit Shrimps, Speck & Zwiebeln	€ 6,40 (€ 12,20)
„Vegetarier“ mit Spinat, Fetakäse & Zwiebeln	€ 6,70 (€ 12,80)

Lösung:

Das Foto mit dem Teller und dem Besteck kann als Maßstab herangezogen werden. Messer sind etwa 21 – 23 cm lang, Teller haben i.d.R. einen Durchmesser zwischen 27 und 29 cm. Für beide Größen lässt sich die Fragestellung mit einer Zeichnung lösen. Bei der Größe 27 cm kann man ohne Zeichnung argumentieren, etwa „Der doppelte Durchmesser ist kleiner als die lange Seite des Rechtecks, die kürzere Seite im Rechteck ist deutlich länger als 27 cm“.



Kommentar:

Dieses Arbeitsblatt eignet sich schon für **Klasse 5/6**, weil hier ohne zu rechnen die Antwort gefunden werden kann. Da in dieser Klassenstufe noch keine passenden Rechenverfahren bereit stehen, muss das Problem anders angegangen werden. Es ist also eine einfache Übung, **prozessbezogene Kompetenzen** weiter zu entwickeln.