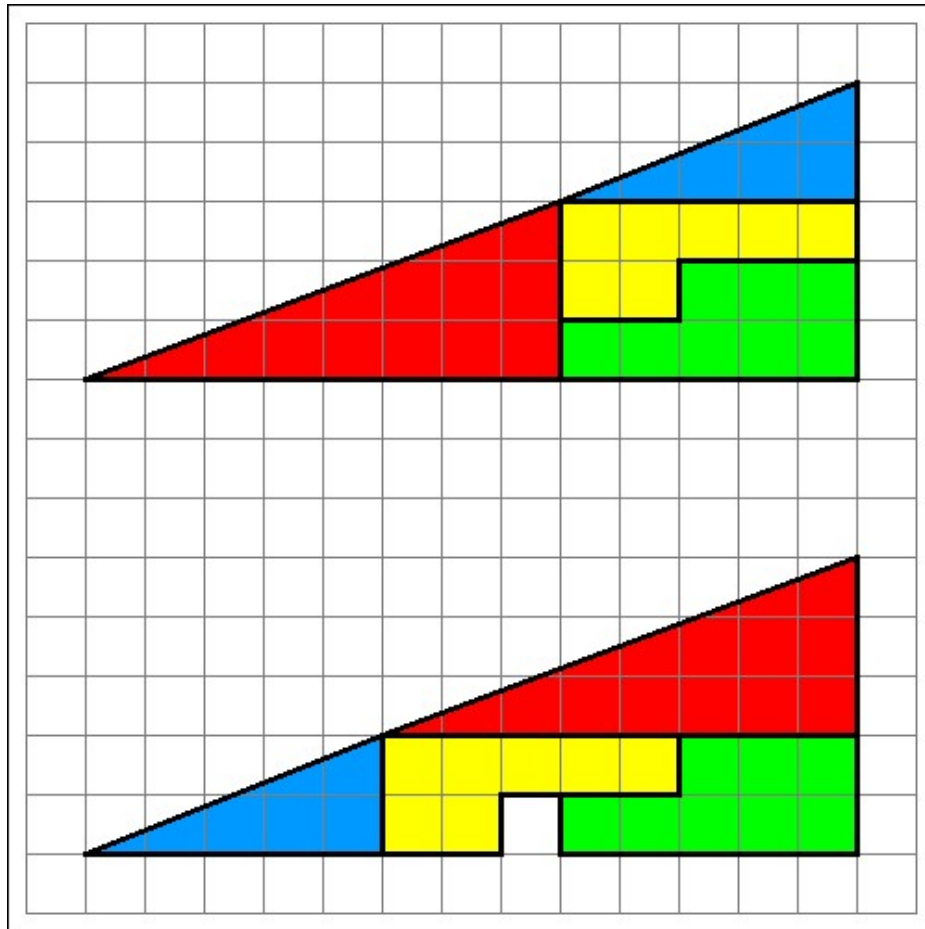




Knack die Nuss!

Oktober 2021



Werden in der abgebildeten Figur die vier Puzzleteile anders angeordnet, entsteht plötzlich eine Lücke.

Ist die Gesamtfläche etwa kleiner geworden?

Begründen Sie, weshalb die Lücke in der zweiten Figur entsteht.

(Tipp: Wenden Sie Ihre Kenntnisse über das Aufstellen von Geradengleichungen an.)

Hinweise zu den Lösungen:

Die Lösungen sind bis **spätestens Ende Oktober 2021** über die schul.cloud (unter Konversationen: „Knack die Nuss“) abzugeben.

Zu einer vollständigen Lösung gehört, dass **alle wesentlichen Zwischenschritte** aufgeführt und **begründet** sind. Bitte schreiben Sie **Ihren Namen, Ihre Klasse** und **den Namen Ihres Mathematiklehrers** auf das Lösungsblatt.



Viele Spaß beim Knacken der Nuss wünscht das „Knack die Nuss“-Team:
Frau Bichler, Herr Höll, Herr Matzack und Frau Wilhelm