



Knack die Nuss!

Februar 2025

Die Durchschnittsgeschwindigkeit

Um etwas Ablenkung von den kalten Temperaturen zu finden, plant Familie Gauß ihren Sommerurlaub.

Als Ziel hat sie sich (wie im vergangenen Sommer) auf Südfrankreich geeinigt.



Herr Gauß hatte im letzten Sommer die Durchschnittsgeschwindigkeit zum Ziel mit 60 km/h berechnet.

Beim Rückweg lag die durchschnittliche Geschwindigkeit bei 90 km/h.

Berechnen Sie die Durchschnittsgeschwindigkeit für die gesamte Reise!

(Kleiner Tipp: 75 km/h ist nicht die Lösung.)

Hinweise zu den Lösungen:

Die Lösungen sind bis **spätestens Ende Februar 2025** 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