

# Semesterrätsel für die Oberstufe

## Das Beschleunigungsrennen



Zwei Autos liefern sich ein Wettrennen.

Das weiße Auto braucht für das letzte Drittel der Strecke 4 Sekunden, das graue Auto braucht für das letzte Viertel der Strecke 3 Sekunden.

Nimm an, dass beide Autos auf der gesamten Strecke **gleichmäßig beschleunigen**.

**Welches Auto gewinnt das Rennen?**

**Mit welchem Zeitvorsprung kommt es ins Ziel?**

Viel Spaß beim Rätseln 😊

Lösungen ins Postfach werfen (1.Stock) oder an [KH@gym-kirchdorf.at](mailto:KH@gym-kirchdorf.at)