

# Prüfungsvorbereitung

## 'Proportionalität'

Nutze zur Wiederholung die folgenden Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=rLU04lgK3PU>

<https://www.youtube.com/watch?v=asViyml46M>

1. Kalle Kamann ist mit seinem Fahrrad unterwegs.  
Für die ersten 38 km hat er 2 Stunden gebraucht.  
Wie lange muss er noch fahren, wenn es bis zum Ziel weitere 66,5 km sind?
2. Die Bodenspezies-GmbH ist Zulieferer für den Bau eines größeren Mietshauses.  
Für 2 Wohnungen hat sie 190 m<sup>2</sup> Laminat geliefert.  
Wie viel Quadratmeter Laminat müssen für 6 weitere baugleiche Wohnungen geliefert werden?
3. In der Goethe-Schule werden im Winter täglich 1625 Liter Heizöl verbraucht.  
Der Vorrat im Öltank reicht für 6 Tage.  
Auf wie viel Liter müsste der Verbrauch reduziert werden, damit der Vorrat noch 15 Tage reicht?
4. Anke kommt mit ihrem Geld 18 Tage aus, wenn sie täglich 45,20 € ausgibt.  
Wie lange würde ihr Geld reichen, wenn sie pro Tag 22,60 € ausgibt?
5. Was kosten 29 Dosen Linsensuppe, wenn für 26 Dosen Linsensuppe 10,14 € zu zahlen sind?