DAS MATHEBUCH – Aufgabe h8sMF4

Zwei Autovermietungen bieten verschiedene Preismodelle für die Miete eines Autos an:

- Autoverleih A: Grundpauschale von 80 Euro pro Tag, dazu 0.40 Euro pro Kilometer
- Autoverleih B: Grundpauschale von 60 Euro pro Tag, dazu 0.55 Euro pro Kilometer

a) Nina plant, an einem Tag ca. 200 km zu fahren. Welcher Autoverleih ist für sie günstiger?

b) Ab welcher Kilometeranzahl ist das Angebot von Autoverleih A günstiger als das von Autoverleih B? Setzen Sie die Kostenfunktionen beider Vermietungen gleich und lösen Sie die entsprechende Gleichung.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**