|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | | **allgemeine mathematische**  **Kompetenzen** | |
| Z_u_G_schwarz | * Prozentrechnung im Sachbezug anwenden | A_schwarz | * unter Verwendung der Fachsprache argumentieren |

**Aufgabe:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | In der Tabelle sind die Kosten für den Erwerb eines Führerscheins zusammengestellt. |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | |  | | Vorabkosten (Sehtest, Erste-Hilfe-Kurs, Passfoto u. a.) | | 31 € | | Gebühren bei Behörden | | 36 € | | Grundkosten Fahrschule (z. B. Grundgebühr) | | 307 € | | Fahrstunden: | mindestens 20 Übungsstunden | je Stunde 30 € | | 12 Stunden Sonderfahrten | je Stunde 40 € | | Prüfungskosten | | 152 € | |  | |  | |
|  | Berechnen Sie die Gesamtkosten, die für den Erwerb des Führerscheins mindestens eingeplant werden müssen. |
| b) | Ein Auszubildender benötigt für den Erwerb des Führerscheins noch 625 €.  Von seiner monatlichen Ausbildungsvergütung in Höhe von 525 € spart er pro Monat 10 %.  Beurteilen Sie, ob er auf diese Weise den fehlenden Betrag innerhalb eines Jahres ansparen kann. |