

- 9.2** Kaffee wird in eine Thermoskanne gefüllt. Nach dem Einfüllen nimmt die Temperatur des Kaffees je 5 Minuten um 1 % ab. Nach drei Stunden hat der Kaffee eine Temperatur von 60°C.

Berechnen Sie die Temperatur, die der Kaffee beim Einfüllen hatte.

3 BE

+

10 Wahlaufgabe Arithmetik/Algebra

10.1 Robert möchte am Automaten Geld abheben. Seine vierstellige Geheimzahl (PIN) besteht nur aus vier verschiedenen Primzahlen.

- a) Geben Sie eine Möglichkeit für Roberts Geheimzahl an.

1 BE

Robert hebt 160 € ab. Er erhält viermal so viele 5-Euro-Scheine wie 10-Euro-Scheine und halb so viele 20-Euro-Scheine wie 10-Euro-Scheine.

- b) Ermitteln Sie die Anzahl der ausgezahlten 5-Euro-, 10-Euro- und 20-Euro-Scheine.

3 BE