

Datum: _____

Aufgabe 1 [Versandhaus]

Entwickeln Sie einen Pseudocode für die Versandbedingung eines Versandhauses.

Dieses berechnet bis zu einem Einkaufspreis von 80 € Versandkosten in Höhe von 5 €. Ab einem Einkaufspreis von 150 € wird zusätzlich ein Gratisgeschenk verschickt.

Aufgabe 2 [Betanken eines Fahrzeuges]

Beschreiben Sie anhand des Pseudocodes den Ablauf, der das Betanken eines Fahrzeuges an einer Tankstelle darstellt.

Das Fahrzeug kann entweder vollgetankt oder bis zu einem festen Betrag betankt werden.

Aufgabe 3 [Geldautomat]

Beschreiben Sie mit Hilfe von Pseudocode den Vorgang an einem Geldautomat.

Zu Beginn ist der Automat im Zustand "bereit" und es kann eine Karte eingegeben werden. Falsche Karten werden sofort ausgeworfen und der Geldautomat ist wieder bereit. Ist die Karte korrekt, dann erwartet der Automat die Eingabe der PIN. Wird eine ungültige PIN eingegeben, dann bricht der Automat die Verarbeitung ab, wirft die Karte aus und ist wieder bereit.

Bei gültiger PIN erwartet der Automat die Eingabe des Betrages. Ist der gewünschte Betrag zu hoch, kann er erneut eingegeben werden. Der Auftrag wird bearbeitet und der Betrag ausgegeben.

Danach wird die Karte ausgegeben und der Geldautomat ist bereit für den nächsten Kunden.