

Aufgabe 1: Provision

Die Prämien der Mitarbeiter eines Unternehmens berechnen sich aufgrund folgender Bedingungen:

Wenn der Umsatz größer als 20.000,- € ist, dann soll Prämie1 340,- € betragen. Wenn der Umsatz mindestens viermal so hoch ist wie das Grundgehalt, dann soll Prämie2 2% vom Umsatz sein (Mitarbeiter können auch beide Prämien erhalten).

Wenn keine der beiden Prämien erreicht wird, soll der Hinweis „Leider keine Prämie erreicht.“ ausgegeben werden.

Erstellen Sie ein passendes Java-Programm, überlegen Sie zunächst, welche Variablen Sie benötigen und welche Angaben vom Benutzer zu tätigen sind.

Aufgabe 2: Bonus

Bei einem Jahresumsatz von mindestens 153.000 € soll der Bonus eines Filialleiters 2 % betragen. Bei einem Jahresumsatz von mindestens 255.000 € soll der Bonus 3 % betragen. Allerdings erhalten die Filialleiter nur dann einen Bonus, wenn sie neben den bisherigen Kriterien ein Alter von 45 Jahren erreicht haben.

Erstellen Sie ein passendes Java-Programm, überlegen Sie zunächst, welche Variablen Sie benötigen und welche Angaben vom Benutzer zu tätigen sind.

Aufgabe 3: Getränke

Im Kurhotel „Zum Weißen Rößl“ in St. Moritz gilt je nach Alter des Gastes folgende Ausschankregelung:

- bis einschließlich 10 J. und über 80 J. bekommen die Gäste nur Tee und Wasser
- von 11 J. bis einschließlich 17 J. bekommen die Gäste alle Getränke (z.B. auch Softdrinks) jedoch keinen Alkohol
- zwischen 18 J. und 80 J. schließlich bekommen die Gäste alle Getränke inklusive der alkoholischen Getränke

Erstellen Sie ein passendes Java-Programm, bei dem nach der Eingabe des Alters die Ausgabe

- „ nur Tee und Wasser“
- „alle Getränke jedoch keinen Alkohol“
- „alle Getränke inklusive alkoholischer Getränke“

erfolgen soll.

Das Hotel gewährt auf die Getränke 50 % Ermäßigung (bis 10 J.) bzw. 25 % Ermäßigung (ab 80 J.).

Erweitern Sie ihr Programm so, dass zusätzlich ein entsprechender Hinweis ausgegeben wird.