

Einseitige/Zweiseitige Auswahl

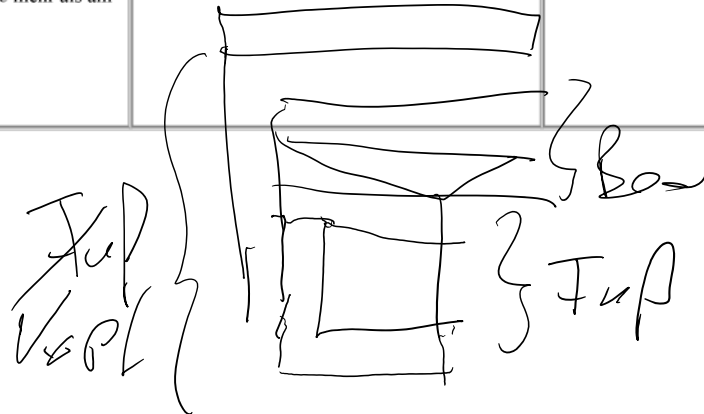
Problemstellung	Struktogramm	Umsetzung in C#
Lesen Sie zwei Zahlen ein und bestimmen Sie, ob die erste Zahl größer als die zweite Zahl ist	<pre> Zahl1 = Read-Int if (Zahl1 &gt; Zahl2)     Ausgabe Zahl1 else     Ausgabe Zahl2 </pre>	Anweisung
Ein Programm soll prüfen, ob der Jahresumsatz eines Verkäufers über 50000 € liegt. Wird der Umsatz überstiegen, erhält der Verkäufer eine Provision in Höhe von 2500 €, ansonsten nur in Höhe von 1000 €.	<pre> Deklaration v. Variablen: Provision = 0, ... Eingabe Jahresumsatz in \$JU if (\$JU &gt; 50000)     Prov = 2500 else     Prov = 1000 Ausgabe Provision </pre>	

## Mehrseitige Auswahl

Problemstellung	Struktogramm	Umsetzung in C#
<p>Außendienstmitarbeiter besuchen Filialen in Hamburg, Nürnberg, Stuttgart und rechnen für diese Besuche Spesen ab. Ihr Programm soll errechnen, wie viel Spesen der Mitarbeiter erhält. Erfragen Sie dazu die Anzahl der Tage und den jeweiligen Ort. Pro Tag in Hamburg erhält er 100 €, in Stuttgart 50 € und in Nürnberg 30 €.</p> <p>Die Eingabe eines anderen Ortes soll eine Fehlermeldung ausgegeben.</p>		
<p>Ein Programm soll folgende Abstufung vornehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einem Umsatz von mehr als 10000 € erhält er 500 €</li> <li>Bei einem Umsatz von mehr als 20000 € erhält er 1000 €</li> <li>Bei einem Umsatz von mehr als 30000 € erhält er 1500 €</li> <li>Bei einem Umsatz von mehr als 40000 € erhält er 2000 €</li> <li>Bei einem Umsatz von mehr als 50000 € erhält er 2500 €</li> </ul>		

## Wiederholung

Problemstellung	Struktogramm	Umsetzung in C#
<p>Ein Arbeiter soll folgendermaßen bezahlt werden</p> <p>Sein Tageslohn verdoppelt sich an jedem Tag. Am ersten Tag erhält er 1 €, am 2. Tag 2 € usw.</p> <p>Wie viele Tage muss der Arbeiter arbeiten, bis er 40000 € verdient hat</p>	<p>Definiere Variable</p> <p>Für jede Anweisung</p> <p>SummeGesamt bis &lt; Grenze</p>	
<p>Der Chef möchte wissen, was eine Aushilfskraft in 30 Tagen verdienen würde, wenn Sie am ersten Tag 40 € Lohn bekäme, am 2. Tag 5 € mehr als am ersten, am 3. Tag 5 € mehr als am 2. Tag, usw.</p>		



Ermitteln Sie die Quersumme von 50.		
Ein Programm soll alle Kombinationen der 2 €, 1 € und 50 Cent - Münzen berechnen, die man benötigt, um mit exakt 50 Münzen 50 € zusammenzustellen.		