

PAS Strukturierte Programmierung	Erste Java-Programme Übungsaufgaben mit Wenn-Dann	OSZ  IMT
Name:	Datum:	Klasse: Blatt Nr.: 1/1 Lfd. Nr.:



- Schreiben Sie ein Programm, welches zu einem vom Benutzer eingegebenen Betrag die Mehrwertsteuer (19%) ausgibt. Wenn der Betrag negativ ist, gibt das Programm eine Warnung aus. Beispiel:

```
Bitte Betrag eingeben: -100
Entschuldigung, dieser Betrag ist negativ!

Bitte Betrag eingeben: 100
Die Mehrwertsteuer beträgt 19 Euro
```

- Schreiben Sie ein Programm, dass überprüft, ob die Zahl in einem bestimmten Bereich liegt.

```
Bitte geben Sie die untere Grenze ein: 200
Bitte geben Sie obere Grenze ein: 1000
Bitte geben Sie eine Zahl ein: 1001
Ihre Zahl ist ausserhalb des Bereiches
```

- Schreiben Sie ein Programm, welches dem Benutzer eine Kopfrechenaufgabe stellt:

```
Random rand = new Random();           // erstellt einen neuen Zufallsgenerator...
int meineZahl = rand.nextInt(50);      // und erzeugt eine zufaellige Zahl zwischen
                                         // 0 und 50.
```

```
Wieviel ist 4 mal 5: 20
Richtig, sehr gut!

Wieviel ist 2 mal 7: 15
Oha, das war leider, leider nix!
```

