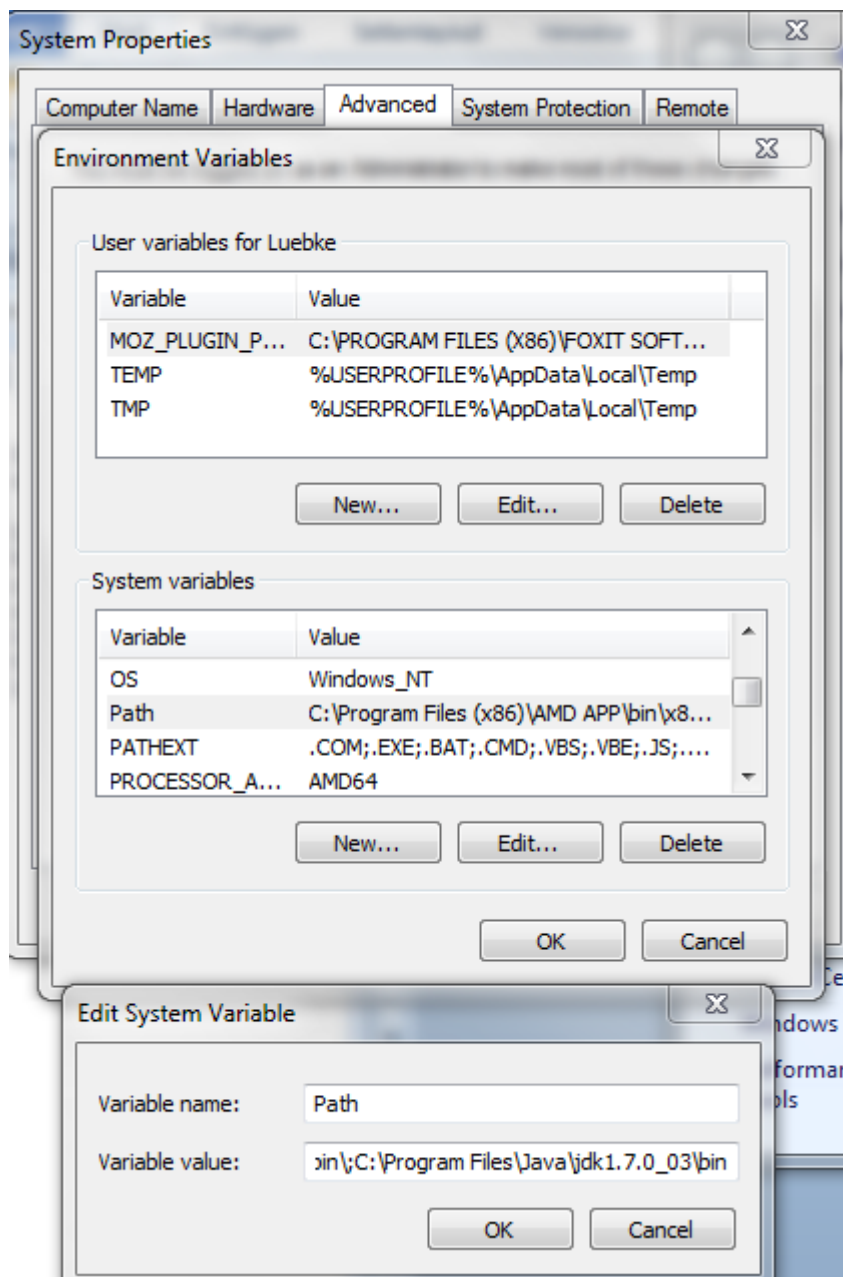


Übungsblatt 1

Aufgabe 1: (0 Punkte)

- a) Installieren Sie auf **Ihrem eigenen Computer/Notebook** das Java Development Kit (JDK) von Oracle. Ergänzen Sie die Umgebungsvariable PATH um das bin-Verzeichnis der JDK Installation. Unter Windows könnte dies wie folgt aussehen:



(Das Menü lässt sich über die Tastenkombination Windows+Pause öffnen. Dort Advanced System Settings/Erweiterte Systemeinstellung anwählen.)

- b) Rufen Sie ein Konsolenfenster auf, z. B. Start -> Ausführen -> cmd und testen Sie die Befehle *javac* und *java*. Wenn beide Befehle ausgeführt wurden, haben Sie das JDK richtig konfiguriert.

Aufgabe 2: (2 Punkte)

Erstellen Sie eine Datei *Application.java*, die bei Ausführung „Willkommen zu Programmieren1“ ausgibt.

- a) Übersetzen und starten Sie das Programm auf der Konsole! Dokumentieren Sie stichpunktartig die dazu notwendigen Schritte! (1 Punkt)
- b) Übersetzen und starten Sie das Programm mit Eclipse! Dokumentieren Sie stichpunktartig die dazu notwendigen Schritte! (1 Punkt)

Aufgabe 3: (1 Punkt)

Schreiben Sie ein Programm, welches folgenden Term korrekt berechnet und das Ergebnis ausgibt: $3 * (9 + 3) + 4 * 8$

Hinweis: Die Lösung setzt sich aus 2 Teilen zusammen:

- Ein ausführbares Programm, das Sie am Rechner demonstrieren können.

und

- Eine **handschriftliche** Lösung, die wir zur Korrektur einsammeln werden.