tsme

Thurgauisch-Schaffhauserische Maturitätsschule für Erwachsene
Neuhauserstrasse 7, CH-8500 Frauenfeld, www.tsme.ch
Telefon +41 58 345 51 00, Telefax +41 58 345 51 04, administration@tsme.ch

2. Semester: Arbeitsplan Anwendungen der Mathematik SPF

Woche	Thema	mögliche Projekte
1	Einführung in eine Entwicklungsumgebung von Java, Textausgabe, Objekte in Java	„Hallo Welt“
2	Variablen, Umgang mit Variablen	Umrechnungen von Grössen
3	Eingabe von Text und Werten	Wertetabellen von Funktionen
4	mathematische Funktionen in Java	Minirechner
5	For-Schleifen	Zinseszins, Schuldentilgung
6	**Prüfung**	
7	Wahrheitswerte, boolsche Variablen	Wahrheitstafeln
8	Bedingungsanweisungen	Zahlen raten, Noten und entsprechende Prädikate
9	Schleifen	ggT nach Euklid, Primfaktorzerlegung
10		Teilbarkeit von Zahlen, Näherungslösungen von Gleichungen
11	Methoden	Wurzelziehen nach Heron
12	rekursive Methoden	Folgen und Reihen, Fibonacci
13	Arrays	Statistische Datenauswertung
14		Pi-Berechnung nach der Monte-Carlo-Methode
15	**Prüfung**	
16	Grafik	Streckenteilung
17		Vielecke zeichnen
18		Spiralen zeichnen

28.04.25, HÄN