

Name	Matrikelnummer	E-Mailadresse	Studiengang
Tobias Hoge	439 224	t_hoge03@uni-muenster.de	Wirtschaftsinformatik
Fabian Ingenhorst	441 378	f_inge03@uni-muenster.de	Wirtschaftsinformatik
Ann-Cathrin Mutz	438 871	a_mutz01@uni-muenster.de	Wirtschaftsinformatik

Aufgabe 1

a)	b)
DEFINE X 61	
DEFINE H 62	
LOAD X	27 61
ADDMEM X	07 61
STORE H	18 62
LOAD X	27 61
ADD -1	03 -1
MULTMEM H	09 62
STORE X	18 61

Aufgabe 2

a)

<METHODE> ::= <SICHTBARKEIT> (<TYP> | void)? <NAME> (<PARAMETERLISTE>) { <ANWEISUNG>* }

<SICHTBARKEIT> ::= private |

$$\langle \text{TYP} \rangle ::= \text{boolean} \mid \dots$$

<NAME> ::= setTime

$$\langle \text{PARAMETERLISTE} \rangle ::= (\langle \text{PARAMETER} \rangle (, \langle \text{PARAMETER} \rangle)^*)?$$

<PARAMETER> ::= <TYP> <PARAMETERNAME>

<PARAMETER 1> ::= int hour

<PARAMETER 2> ::= int minute

<ANWEISUNG> ::= " "

```
<METHODE> ::= public boolean setTime (int hour, int minute) { }
```

b)

$$\langle \text{ATTRIBUTDEKLARATION} \rangle ::= \langle \text{SICHTBARKEIT} \rangle \langle \text{TYP} \rangle \langle \text{ATTRIBUTNAME} \rangle \text{ (} = \langle \text{AUSRDRUCK} \rangle \text{) ? ;}$$

<SICHTBARKEIT> ::= public |

$\langle \text{TYP} \rangle ::= \text{boolean} \mid \dots$

$$\langle \text{ATTRIBUTENAME} \rangle ::= \text{timeset}$$
$$\langle \text{AUSDRUCK} \rangle ::= \langle \text{METHODENAUFBRUF} \rangle$$

<METHODENAUFBRUF> ::= (<AUSDRUCK> .)? <METHODENNAME> ((<AUSDRUCK> (, <AUSDRUCK>)*)?);

<METHODENNAME> ::= setTime

<AUSDRUCK 1> ::= 6

<AUSDRUCK 2> ::= X

<METHODENAUFRUF> ::= setTime(6, X);

<ATTRIBUTDEKLARATION> ::= public boolean timeset = setTime(6, X);

Aufgabe 3

<SATZ> ::= <SUBJEKT> <VERB> <OBJEKT>

<OBJEKT> ::= <ARTIKEL>? (<ADJEKTIV> ((,)? <ADJEKTIV>)*)? <SUBSTANTIV>

<SUBJEKT> ::= <OBJEKT>