Übung 3 Aufgabe 12

**a)**

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int i;

for (i=0; i<=100; i++){

if((i%7==0)||(i%13==0)){

printf("Die Zahl %2d ist durch 7 oder 13 teilbar\n", i);

}

}

return 0;

}

**b)**

#include <ctype.h>

#include <stdio.h>

int test(char zeichen){

if (!isdigit(zeichen)) {

printf("'%c' ist keine Zahl.\n", zeichen);

}

if (isupper(zeichen)) {

printf("Der Kleinbuchstabe zu '%c' ist '%c'\n", zeichen, tolower(zeichen));

}

if (ispunct(zeichen)) {

printf("'%c' ist ein Satzzeichen.\n", zeichen);

}

return 0;

}

int main(void)

{

test('A');

test(';');

test('3');

return 0;

}

**c)**

#include <stdio.h>

int main(void){

int i, j;

for(i=0; i<2; i++){

for(j=0; j<=4; j++){

printf("%d, ", j);

}

}

printf("0!\n");

return 0;

}