

```

1)
gcc -std=c99 -Wall -Wpointer-arith -Wfatal-errors -lm -g primes.c -
L../progl1lib/lib -lprogl1 -iquote../progl1lib/lib -o primes -lm
primes.c:7:10: fatal error: Bas.eh: No such file or directory
llib

```

**Begründung:** Die Library wurde falsch aufgerufen. Statt #include "base.h", wurde #include "bas.eh" geschrieben, diese Datei existiert nicht in der library

```

2)
gcc -std=c99 -Wall -Wpointer-arith -Wfatal-errors -lm -g primes.c -
L../progl1lib/lib -lprogl1 -iquote../progl1lib/lib -o primes -lm
primes.c: In function 'print_primes_in_intervall':
primes.c:19:16: error: 'prime' undeclared (first use in this function)
   19 |         while (prime < upper){
      |                ^~~~~~
compilation terminated due to -Wfatal-errors.
make: *** [Makefile:18: primes] Error 1

```

**Begründung:** Die Variable prime wurde genutzt bevor sie deklariert wurde

```

3)
gcc -std=c99 -Wall -Wpointer-arith -Wfatal-errors -lm -g primes.c -
L../progl1lib/lib -lprogl1 -iquote../progl1lib/lib -o primes -lm
In file included from ../progl1lib/lib/Base.h:140,
                 from primes.c:7:
primes.c: In function 'print_primes_in_intervall':
primes.c:21:13: error: expected ',' or ';' before '_Bool'
   21 |         bool is_a_prime = true;
      |         ^~~~
compilation terminated due to -Wfatal-errors.
make: *** [Makefile:18: primes] Error 1

```

**Begründung:** Fehlendes Semicolon ;(

```

4)
gcc -std=c99 -Wall -Wpointer-arith -Wfatal-errors -lm -g primes.c -
L../progl1lib/lib -lprogl1 -iquote../progl1lib/lib -o primes -lm
primes.c: In function 'print_primes_in_intervall':
primes.c:23:35: error: lvalue required as left operand of assignment
   23 |         if( prime % i = 0 ){
      |                        ^
compilation terminated due to -Wfatal-errors.
make: *** [Makefile:18: primes] Error 1

```

**Begründung:** Für compare wurde ne Zuweisung genutzt, also = statt ==

```

5)
primes.c: At top level:
primes.c:36:1: error: expected identifier or '(' before '}' token
   36 | }
      | ^
compilation terminated due to -Wfatal-errors.
make: *** [Makefile:18: primes] Error 1

```

**Begründung:** Geschweifte Klammer zu viel