

1. Wie oft wird ‚Hallo‘ ausgegeben?

2Pt

```
#include <stdio.h>

void main(){
    int i;
    for (i=0;i<=7;i++){
        printf("Hallo\n");
    }
}
```

Lösung:_____

2. Was wird hier auf dem Bildschirm ausgegeben?

2Pt

```
#include <stdio.h>

void main(){
    int i, y=2;
    for (i=0;i<=3;i++){
        y=y+i;
    }
    printf("%i\n", y);
}
```

Lösung:_____

3. Was ist der Unterschied zwischen einer kopf- und fussgesteuerten Schleife?

4Pt

4. Schreiben Sie den C-Code zu folgendem Programm:

8Pt

Das Ziel ist, alle Primzahlen zwischen 1 und 100 auszugeben.

%-Operator gibt den Rest der Division aus. z.B. $9 \% 4 = 1$ ($9/4=2$ Rest 1)

