

Klausurvorbereitung

Was macht die for-Schleife?

```
for(int t=3; t<42; t=t+3)
{
    PORTD = 255 - t;
    delay(200);
}
```

Beschreiben Sie, was die Schleife bewirkt.

Für welchen Wert von t wird die Schleife letztmalig ausgeführt?

Welchen Wert hat t nach Verlassen der Schleife?

Was macht die while-Schleife?

```
int z=42;
while(z>17)
{
    Serial.println(z);
    delay(200);
    z = z - 4;
}
```

Beschreiben Sie, was die Schleife bewirkt.

Für welchen Wert von z wird die Schleife letztmalig ausgeführt?

Welchen Wert hat z nach Verlassen der Schleife?

Was passiert denn hier?

```
int daten[4] = {1, 5, 2, 4};
for(int t=3; t>=0; t--)
{
    Serial.println(daten[t]);
    delay(200);
}
```

In welcher Reihenfolge werden die Daten über die serielle Schnittstelle ausgegeben?