

## Vorkurs Informatik WS 2021/2022

### Interaktive Onlineübung 1

#### Aufgabe 1:

Geben Sie an, welche Werte der folgende Algorithmus zurückgibt:

```
i := 1;
a := 0;
solange i < 4
{
  a := a+2;
  gib a zurück;
  i := i+1;
}
```

**Hinweis:** Der Algorithmus gibt bei jedem Schleifendurchlauf einen Wert zurück.

**Lösung:**

#### Aufgabe 2:

Geben Sie an, welche Werte der folgende Algorithmus zurückgibt:

```
j := 3;
b := 1;
solange j > 0
{
  b := b * (j + 1);
  gib b zurück;
  j := j - 1;
}
```

**Lösung:**