

Aufgabe 5.3 (C++ für IT-Berufe; Europa Lehrmittel Verlag)

Analysieren Sie die folgenden for-Schleifen. Bestimmen Sie jeweils den Wert von k nach dem Beenden der Schleife.

```
int i, j, k;
k = 0;
for (i = 1; i < 10; i = i + 1) k = k + i;
for (i = 10; i > 8; i = i - 1) k = i;
```

```
k = 0;
for (i = 2; i < 10; i = i + 2) k = k + i;
for (i = 5; i; i--) k = i;
```

```
k = 0;
for (i = 1, j = 5; (i < 5) && (j > 1); i++, j--) k = k + i*j;
```

```
k = 0;
for (i = 1; i < 5; i++)
{
    if (i == 3) continue;
    k = k + i;
}
```

```
k = 0;
for (i = 1; i < 10; i++)
{
    k = k + i;
    if (i == 6) break;
}
```