

1.1

(a)

(Listing 1)

```
1      a = 1
2      b = 2
3      c = "Zahlen"
4
5      print(c, ":", a, b)
```

(Listing 2)

```
1      a = 2
2      b = "T" + "e" + "x" + "t"
3
4      print("2*", b, "ist", a*b)
```

oder

```
1      b = "T" + "e" + "x" + "t"
2
3      print("2*", b, "ist", 2*b)
```

(b)

```
1      >>> name = "Max"
2      >>> age = 5
3      >>> print(name + age)
```

Das Programm gibt einen Fehler aus, da eine Verkettung (*concatenation*) von Integern und Strings nicht möglich ist. Damit das Programm ausgeführt werden kann, muss entweder die „age“ variable in einen String konvertiert werden (z.B. über die `str()` funktion; `print(name + str(age))`) oder der print Befehl muss anders geschrieben werden (`print(name, age)`). Im ersten Fall ist die Ausgabe „Max5“, im zweiten Fall ist sie „Max 5“.