Einführung in die Programmierung (EPR) Übung 1

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“.