

Informatik beim Araber

Meine Präsentation

Leihvertrag



40 - Schul- und Kulturamt

40.6 - Gebäude- und Liegenschaftsmanagement

Leihvertrag über die Leihe eines mobilen Endgeräts für Schüler*innen

Zwischen

dem Landkreis Cloppenburg

Eschstr. 29

49661 Cloppenburg

vertreten durch

den Landrat Johann Wimberg

- im Folgenden Verleiher -

u n d

-

Aufgabe (einfach)

Aufgabe 1

aufgabe_1_-_video.ozocode



Aufgabe 2

quadrat.ozocode



In der ersten Aufgabe ging es darum den Ozobot einen Quadrat fahren zu lassen. Dabei ging es eigentlich nur darum, auf der Website die Fahrtlänge und die Drehungen zu bestimmen. Dabei musste man achten, ihn nicht zu weit fahren zu lassen und alle Längen zu kontrollieren.

rechteck.ozocode



dreieck.ozocode



Aufgabe 3

kreis_-_aufgabe.ozocode



Aufgabe (Mittel)

mittlere_aufgabe_1_.ozocode



Aufgabe (Hardcore)

hardcore_aufgabe.ozocode



Textbasiert programmieren

Aufgabe 1

[main.py](#)

```
zahl = int(input("Gib eine Zahl ein:"))
```

```
print(zahl + 10)
```

Aufgabe 3

main2.py

```
# So geht es

def sum(a, b):
    return (a + b)

a = int(input('Enter 1st number: '))
b = int(input('Enter 2nd number: '))

print(f'Sum of {a} and {b} is {sum(a, b)}')
```

Aufgabe 5

main3_1_.py

```
import random
durchgang = 0
aktiv = True
ratezahl = random.randint(0,100)

while aktiv:
    durchgang = durchgang + 1
    print()
    print(durchgang)
    benutzereingabe = int (input("Bitte Zahl eingeben: "))

    if benutzereingabe == ratezahl:
        print("Gewonnen! Die geheime Zahl wurde geraten")
        aktiv = False
        break
    elif benutzereingabe > ratezahl:
        print("deine Zahl ist zu groß")
    else:
        print("deine Zahl ist zu klein")

    if (durchgang == 10):
        print("Schade - verloren.")
        print("Es war die Zahl " + str(ratezahl))
```

```
aktiv = False  
print("Ende des Spiels")
```

Aufgaben 15.01.2024

Aufgabe 1

[aufgabe1.py](#)

```
schuhgröße = [42,45,39,44,41,38,37,39,40,41,44,42,38,39]  
anzahl_schuhgröße = len(schuhgröße)  
print(anzahl_schuhgröße)
```

Aufgabe 2

[aufgabe2.py](#)

```
notenspiegel = [1,2,2,1,1,3,1,2,3,4,1,2,1,1,1,1]  
num_students = 0  
num_students_failed = 0  
sum_grades = 0  
  
for i in range(16):  
    num_students = num_students + notenspiegel[i]  
    sum_grades = sum_grades + (notenspiegel[i] * i)  
  
for i in range(4):  
    num_students_failed = num_students_failed + notenspiegel[i]  
  
average = round(float(sum_grades/num_students),1)  
failed = round(float(num_students_failed/num_students)*100,1)  
  
print("Durchschnitt: ",average)  
print("Unter Schnitt: ",failed,"%")
```

From:
<https://cs-free.riecken.de/> - Informatik 10

Permanent link:
<https://cs-free.riecken.de/doku.php?id=users:rayan.sabel:start&rev=1705305683>

Last update: 2024/01/15 09:01

