

1 Strings als Container

Aufgabe 1

Schreibe eine Funktion `contamination`. Dieser werden ein String und ein einzelner Buchstabe als String übergeben. Sie gibt einen String zurück, in dem alle Buchstaben im ursprünglichen String durch den übergebenen Buchstaben ersetzt wurden.

```
>>> contamination("fadsf adfasdf", "-")
'-----'
>>> contamination(" fa adsf adfasdf", "a")
'aaaaaaaaaaaaaaaaa'
```

<https://www.codewars.com/kata/596fba44963025c878000039/train/python>

Aufgabe 2

Schreibe eine Funktion `double_char`. Dieser wird ein String übergeben. Sie gibt einen String zurück, in dem alle Buchstaben im ursprünglichen String verdoppelt wurden.

```
>>> double_char("Hello")
'HHeelllloo'
>>> double_char("Bye")
'BByyee'
```

<https://www.codewars.com/kata/56b1f01c247c01db92000076/train/python>

Aufgabe 3

Schreibe eine Funktion `nospace`. Dieser wird ein String übergeben. Sie gibt den String ohne Leerzeichen zurück.

```
>>> no_space("fadsf adfasdf")
'fadsf adfasdf'
>>> no_space(" fa adsf adfasdf")
'faadsf adfasdf'
```

<https://www.codewars.com/kata/57eae20f5500ad98e50002c5/train/python>

Aufgabe 4

Schreibe eine Funktion `disemvowel`. Dieser wird ein String übergeben. Sie gibt den String ohne Vokale zurück.

```
>>> disemvowel("Day")
'Dy'
>>> disemvowel("Apple")
'ppl'
>>> disemvowel("Hello World")
'Hll Wrld'
```

<https://www.codewars.com/kata/56bf3287b5106eb10f000899/train/python>

Aufgabe 5

Schreibe eine Funktion `move_vowels`. Dieser wird ein String übergeben, der nur Kleinbuchstaben enthält. Sie gibt den String zurück, indem alle Vokale des Arguments nach hinten verschoben wurden.

```
>>> move_vowels("day")
'dya'
>>> move_vowels("apple")
'pplae'
>>> move_vowels("peace")
'pceae'
```

<https://www.codewars.com/kata/56bf3287b5106eb10f000899/train/python>

Aufgabe 6

Schreibe eine Funktion `sum_digits`. Dieser wird eine Zahl als Integer übergeben. Sie gibt die Summe der Ziffern in der Zahl zurück.

```
>>> sum_digits(123)
6
>>> sum_digits(-51)
6
```

<https://www.codewars.com/kata/52f3149496de55aded000410/train/python>