

Considere o programa, Python 3, que se segue. Este exercício é centrado nos temas listas e dicionários. Implemente as funções `get_max_key()` e `get_min_key()`, estas retornam a *key* que contem o valor máximo e mínimo do dicionário, respectivamente.

```
import random
from random import seed
from random import choice
from random import randint
from string import ascii_letters

seed(135)

a = []
for n in range(19000):
    a.append(choice((randint(3,33), choice(ascii_letters))))

def str_int_splitter(List):
    return [x for x in List if isinstance(x, str)], \
           [x for x in List if isinstance(x, int)]

def create_dict(str_a, int_a):
    d = {}
    size_str_a = len(str_a)
    size_int_a = len(int_a)
    for i in range(size_str_a):
        if i < size_str_a:
            d[str_a[i]] = int_a[i % size_int_a]
        else:
            d[str_a[i]] = ''
    return d

def get_max_key():

def get_min_key():

class Dictionary:

    def __init__(self, dictionary):
        self.d = dictionary

    def __getitem__(self, var):
        if isinstance(var, str):
            return [value for key, value in self.d.items() if key == var]
        if isinstance(var, int):
            return [key for key, value in self.d.items() if value == var]
        else: return "None"

    def __setitem__(self, key, value):
        self.d[key] = value

str_a, int_a = str_int_splitter(a)
d = create_dict(str_a, int_a)
dic = Dictionary(d)
```

Acrescente a este programa o código que lhe permita indicar se as afirmações seguintes são verdadeiras ou falsas.

Indique se é verdadeiro ou falso.