

1. قم بعمل برنامج يظهر للمستخدم أنه فاز، إذا أدخل اسم ينتهي بحرف ال d.

يمكنك الاستعانة ب Google والبحث عن

python string methods

حتى تجد ما يساعدك في تنفيذ هذا البرنامج.

```
Enter the name: KHALED
You win!!
```

{//}

يمكنك إتباع الخطوات التالية إذا لم تتمكن من الوصول للحل، والمحاولة مرة أخرى.

```
# getting name  
  
# check if the name ends with 'd' using endswith method
```

{codezi//a}

```
{//}
```

```
# getting name
name = input('Enter the name: ').lower()

# check if the name ends with 'd' using endswith method
if name.endswith('d'):
    print('You win!!')
else:
    print('Try again!')
```

{codezi//a}

2. حان الوقت لجعل رحلة التعلم أكثر متعة مرة أخرى، وهذه المرة عن طريق مساعدة صديقنا العزيز في مادة الرياضيات ومعرفة إذا ما كان الرقم الذي سيدخله يقبل القسمة على رقم آخر ما أم لا، فمثلا إذا أدخل صديقنا الرقم 5 ثم أراد أن يقسمه على الرقم 2، فسيتم سؤاله هل يتوقع أن الرقم 5 يقبل القسمة على 2 أم لا بطريقة تفاعلية. ولا تنسى اصباغ نكهة تفاعلية، والحفاظ على الروح العالية والإيجابية.

ستجد في الصفحة التالية مثال على تفاعل البرنامج مع صديقنا العزيز.

{//}

It is the time to see if we could do better 😊

-----

Enter the number: 15

Enter the number to divide by: 3

15.0 is divisible by 3.0 yes or no? 😞😞

yes

-----

Bravoooo!!! 🥳🥳🥳

It is the time to see if we could do better 😊

-----

Enter the number: 22

Enter the number to divide by: 5

22.0 is divisible by 5.0 yes or no? 😞😞

yes

-----

No problem, let's try again 😊

{codezi//a}

يمكنك إتباع الخطوات التالية إذا لم تتمكن من الوصول للحل، والمحاولة مرة أخرى.

```
# greeting  
  
# getting the numbers  
  
# getting the guess  
  
# compare the numbers and the guess
```

```
{//}
```

```
# greeting
print('It is the time to see if we could do better 😊')
print('-'*20)

# getting the numbers
num = float(input('Enter the number: '))
div_by = float(input('Enter the number to divide by: '))

# getting the guess
guess = input(f'{num} is divisible by {div_by} yes or no? 😊😊\n').lower()
print('-'*20)

# compare the numbers and the guess
if (num%div_by==0 and guess=='yes') or (num%div_by!=0 and guess=='no'):
    print('Bravoooo!!! 🎉🎉🎉')
else:
    print("No problem, let's try again 😊")
```

{codezi//a}