

ЛЕКЦІЯ №**04****ДАТА ПЕРЕГЛЯДУ:****08/10/2018****ПЕРЕВІРЯВ:****Горбушко К****СТУДЕНТ:****Дмитро Ляховенко****ГІЛКА:****4.....****ОЦІНКА:****6 / 10**

те ж саме з гілками шо і на 3-му завданні

-1

ЗАВДАННЯ 1

//1 ряд Фібоначі починається з 0

-0.3

//3 прості числа - ті які діляться на себе та на 1

-0.3

//8 - цікаво

+0.5

//11 треба було б знайти позицію а не явно її вказувати - що ви робили б якби було 100000 елементів

-0.3

//15

7 % 2 == 1- співпадіння

(lldb) po 7 % 2 == 1

true

задача видали елемент який рівний «3»

-0.3

--> -0.7

ЗАВДАННЯ 2

```
//2 «на основі»  
var mChSet = chSet
```

-0.17

//6 - умову не змінювати! як і в реальному житті ви можете отримати абсурдне завдання - але його треба виконати, змінивши умову завдання не виконається

```
if let elementRemoved = mChSet.remove("f"){  
    print("6. element removed is: \$(elementRemoved)")  
}else{  
    print("7. mChSet doesn't have such element")  
}
```

-0.17

//7 треба знайти індекс, а не явно вказувати

```
let elemetToBeRemoved = "d"  
let indexOfElementToBeRemoved = mChSet.index(of: elemetToBeRemoved)  
if let indexOfElementToBeRemoved = indexOfElementToBeRemoved{  
    mChSet.remove(at: indexOfElementToBeRemoved)  
}  
print(mChSet)
```

-0.17

//8

```
let firstElement = mChSet.startIndex  
let element = "a"  
if let elementA = mChSet.index(of: element){  
    let distance = mChSet.distance(from: firstElement, to: elementA)  
    print("8. the distance between first element \$(mChSet[firstElement])  
and \$(element) is: \$(distance)")  
}
```

-0.17

//20

```
let containsButNotEqual = xSet.isStrictSuperset(of: zSet)
```

-0.17

--> -0.85

ЗАВДАННЯ 3

```
//8
    if let index = mNDict.index(forKey: 4){
        mNDict.remove(at: index)
    }

    -0.25

//9

//define and display de distance between pairs 1:One and 7:Seven in mNDict
var distance: Int
if let index1 = mNDict.index(forKey: 1),
    let index7 = mNDict.index(forKey: 7){
    if index1 > index7 {
        distance = mNDict.distance(from: index7, to: index1)
    }else{
        distance = mNDict.distance(from: index1, to: index7)
    }
    mNDict
    print("the distance between 1 and 7 is: \((distance)")
}

    -0.25

//11 - помилка в коді
Invalid redeclaration of 'mNDictKeys'
    -0.25

//12
print("mNDict number of elements = \(mNDict.count)," +
      "number of keys = \(mNDict.keys.count)," +
      "number of values = \(mNDictValues.count)")

    -0.25

--> -2
```

FEEDBACK



ВИМОГА

називати гілки правильно

РЕКОМЕНДАЦІЯ

objective-C

уважність і точність

краще ознайомтеся з документацією на [set](#)