ชื่อรหัสนักศึกษารหัสนักศึกษา
05506003 Programming Fundamentals
Lab Week 10
วัตถุประสงค์
A. ฝึกทักษะการประมวลผลด้วยแนวคิด recursive
In class
กิจกรรมที่ 1 Write a static method
<pre>public static boolean appearsIn(int[] a, int n)</pre>
that, given an array of integers a and an integer n, verifies whether n appears in a.
For example, the call appearsIn({1,2,3}, 2) should return true.
Homework
กิจกรรมที่ 2 เขียน public static int occurrences(int[] a, int n)
that, given an array of integers a and an integer n, returns the number of occurrences of n in a.
For example, the call occurrences({1,2,3,2,4,2}, 2) should return 3.
กิจกรรมที่ 3 เขียน public static int[] negativesToZero(int[] a)
that, given an array of integers a, returns a new array obtained from a by replacing each
negative integer with 0.
For example, the call negativesToZero({1,-2, 3, 4, -5}), should return the array {1, 0, 3, 4, 0}.

ส่ง ProFun10_xxyyyy.java

กำหนดส่ง TBA

แบบฝึกหัดฝึกฝีมือ array (หน้าต่อไป)

 รหัสนักศึกษา

https://legacy.programming.in.th/task/rev2_problem.php?pid=1000

word chain

คือลำดับของคำที่มีจำนวนอักขระเท่ากันและแต่ละคำที่มีลำดับติดกันจะต้องมีตำแหน่งที่มีตัวอักขระต่างกันไม่เกินส องตำแหน่ง เช่น HEAD และ HEAP จะต่างกันตำแหน่งเดียวคือ D และ P ในตำแหน่งตัวอักขระที่ 4 ของคำ ในขณะที่ REAR กับ BAER จะมีตำแหน่งต่างกัน 3 ตำแหน่ง คือ ตำแหน่งที่ 1 (R กับ B) ตำแหน่งที่ 2 (E และ A) และ ตำแหน่งที่ 3 (A และ E)

สร้าง Method static String lastInChain(String [] strArr) เพื่อทำหน้าที่หาจุดที่ Word chain ขาดออกจากกัน โดยโปรแกรมจะพิมพ์คำสุดท้ายก่อนที่ word chain จะขาดออกจากกันออกมาทางหน้าจอ (คำหน้าคำที่ไม่ผ่าน คุณสมบัติ)

```
public static void main(String... args) {
    System.out.println(lastInChain(
        "HEAD", "HEAP", "LEAP", "TEAR", "REAR", "BARE",
        "BAET", "BEEP", "JEEP", "JOIP", "JEIP", "AEIO"));
}
static String lastInChain(String... data) {
    //your code
    return "";
}
```