

WS2-3 ตอบค่าตาม (ห้ามเป็น pdf)

WS2 จะเขียนนิพจน์ที่กำหนดในรูปของนิพจน์ทางคอมพิวเตอร์ แล้วตอบค่าตามข้อ 2.1 - 2.5

	นิพจน์ทางคณิตศาสตร์	ผลค่าตามด้วยมือ	นิพจน์ทางคอมพิวเตอร์
A	$3 \left(\frac{a}{5} + \frac{1}{b} \right)$	(4.1-4.3) 1.6,5.9,0.3	3.0*5.0+1.0/b
B	$\frac{3a + 5b}{2 + c}$	1.14,18.5,3.0	(3.0*a+5.0*b)/(2.0+c)
C	$\frac{2}{7} \left(\left(4^{1+c} \right) - 5d \right)$	18723.14, 16.86,1166	2.0/7.0*(pow(4.0,3.0+c)-5.0*d)
D	$\sqrt{\frac{2 + 8b}{a}}$	3.16,1.41,error	sqrt((2.0+8.0*b)/a)
E	$\sqrt[3]{b^2 - 4d}$	-1.44,0,-1.44	cbrt(pow(b,2)-4*d)

2.1 จากนิพจน์ข้างต้น ถ้าเมม. 0 มีค่าเป็น 0 ได้ก็เรียบไม่เรื่อง ไม่ได้ เพราะ

ข้อDมีการหารด้วย

2.2 จากนิพจน์ข้างต้น ถ้าเมม. b มีค่าเป็น 0 ได้ก็เรียบไม่ ตอบ ไม่ได้ เพราะ

ข้อAมีการหารด้วย

2.3 ถ้าเมม. c มีค่าเป็น -2 และ d = -2 นิพจน์ในข้อ 3 จะให้ผลลัพธ์เป็นเท่าใด ตอบ

4

2.4 ถ้าเมม. c เป็นเลขจำนวนเดียวหรือเลขจำนวนหนึ่งก็ได้ยกเว้นค่าใด ตอบ

-2

2.5 ถ้าเมม. b มีค่าเป็น 2 และถ้าเมม. d มีค่าเป็น 1 นิพจน์ในข้อ 5 จะให้ผลลัพธ์เป็นเท่าใด ตอบ

0

WS3 นือก้าวน์ให้คำของด้วยโปรแกรม ฯในหน่วยความจำเบินส์ (**อุตสาหกรรมได้จาก p.16 lec3 ให้ค่าวนยนด้วยมือ ตรวจสอบด้วยโปรแกรม)

หน่วยความจำ	
i	10
j	3
x	1.525
y	-0.008
z	12.28
c	'A'
d	'F'

จงหาค่าของนิพจน์ต่อไปนี้

นิพจน์ทางคณิตศาสตร์	ค่าของนิพจน์
1. $(y-2)*((y+z)/j)$	-8.2
2. $j%(i-j)/z-x$	-1.28
3. $((i/3-1)+((j-1)*6)%(i-9))*3$	6
4. $-x+(y*y+4*x*x)/x$	47.52
5. $(c/d)*(-d)$	-65
6. $!(c<99)$	0
7. $!(i*j < c)$	0
8. $(c==97)&&!(z>15)$	0
9. $(z/2-j < x) (i-j != 0) (c > d)$	1
10. $(j-i/j) > (d-c/d)$	0

WS4 จาก WS2 วงศ์ชื่อนิพจน์โปรแกรมเพื่อหาผลลัพธ์ของนิพจน์ WS2A-WS2E โดยก้าวน์ให้

4.1 a=1, b=1, c=5, d=1

4.2 a=9, b=2, c=0, d=1

4.3 a=0, b=3, c=3, d=3

>>commit 2 (ws2expr.c)

สืบสุก Lab2*****