

1.2 ไม่สามารถใส่การใส่ค่านอนเพิ่มขึ้นได้ ภาษาตระกูลพีซีแค่ทำให้ผู้เขียนโปรแกรมคำนวณด้วยมือได้
ได้บ้างจริงๆ

1.3 เพราะคอมพิวเตอร์มีคำสั่งเครื่องที่รู้ตัวจากดีรอส 0 และ 1 และการทำงาน 0 1
แทนขิงขวต่างๆ ก็อาจรอกทำซ้ำขิงขวเดีวได้บ้าง ไม่เกิดข้อผิดพลาด

1.5 - multiply $a \times b \rightarrow add^*, b$ คือ $a \times b$ ก่อนนะ ขวก่อน b
- add $w + x$, add result + y, add result + z เลขคู่ 0.2c เพราะ 3 ตัว
- 10 1 add 1 x เพราะ $(a+b)^2 \rightarrow add a, b$

1.13 ทำได้พอๆกันทั้ง สองเครื่องก็จริง (b) ไม่รู้เลยว่าถ้าเราบอกจำนวนของตัวอักษรเท่ากัน
(และ) ใจยังชอบแบบเก่ากัน

1.20 ใช่ เพราะ การแก้ปัญหามาเป็นขั้นตอนวิธีชัดเจน ซึ่งขั้นตอนวิธีในการทำงานของคอมพิวเตอร์
จากหลายๆ ขั้นตอนนั้นคือขั้นตอนวิธีและขั้นตอนวิธีไปเป็นหลักการการทำงานคอมพิวเตอร์

1.22 microarchitecture จากที่พูดเพราะว่า จะต้องเปลี่ยนทักโปรแกรม แล้วไปใช้คีย์คูลง ลงอีกเกิด
เป็น พันล้านๆ ตัว ซึ่งคอมพิวเตอร์ ทำได้เราไม่อาจรู้เลยว่ามันคืออะไร เป็นนั่นนั่นนั่นนั่นนั่นนั่นนั่น นั่น

1.23 เพราะการเปลี่ยน ISA หมายความว่า โปรแกรมเก่าจะรันไม่ได้ \rightarrow ผู้ใช้ได้อะไรขึ้น ผู้ผลิตจากบริษัท
ก็รู้กัน ISA เดียวกัน แล้วปรับแค่เครื่องใน 1 ปีเร็วขึ้นแทน