Bài tập: Mô tả thuật toán điều kiện bằng Psuedo-code và Flowchart

Bài 1

BEGIN

INPUT num1,num2,num3

INPUT nummax

IF num1>=num2

nummax= num1

ELSE

nummax =num2

END IF

IF nummax>=num3

nummax= nummax

ELSE

nummax =num3

END IF

DISPLAY nummax

END

Bài 2

BEGIN

INPUT grade

INPUT rank

IF grade >= 75

rank = “Loại A”

ELSE

IF grade < 75AND grade >=60

rank = “Loại B”

ELSE

IF grade < 60 AND grade >=45

rank = “Loại C”

ELSE

IF grade < 45 AND grade >=30

rank = “Loại D”

ELSE

IF grade < 35

rank = “Loại E”

END IF

DISPLAY rank

END

Bài 3:

INPUT sodien

INPUT tiendien

IF sodien <= 50 and sodien > 0

tiendien = sodien\*1,484;

ELSE

IF sodien <= 100 and sodien > 50

tiendien = 50\*1,484 + (sodien-50)\*1,533

ELSE

IF sodien <= 200 and sodien > 100

tiendien = 50\*1,484 + 50\*1, 533+(sodien-100)\*1,786

ELSE

IF sodien <= 300 and sodien > 200

tiendien = 50\*1,484 + 50\*1, 533+ 100\*1,786 + (sodien-200)\*2,242

ELSE

IF sodien <= 400 and sodien > 300

tiendien = 50\*1,484 + 50\*1, 533+ 100\*1,786 +100\*2,242+ (sodien-300)\*2,503

ELSE

IF sodien <= 500 and sodien > 400

tiendien = 50\*1,484 + 50\*1, 533+ 100\*1,786 +100\*2,242+ 100\*2,503+(sodien-300)\*2,587

END IF

DISPLAY tiendien

END