

ข้อที่ 4: โปรแกรมคำนวณแฟกทอเรียล (Factorial)

โจทย์ที่กำหนด (Parameters): ให้ใช้เลข 6 เป็นข้อมูลนำเข้า (หาค่า 6!)

START

PRINT "Enter number: "

READ number

factorial = 1

i = 1

while i <= number

 factorial *= i

 i += 1

PRINT "Factorial is", factorial

END

โจทย์กำหนดให้ number = 6

while จะวนจนกว่า i มากกว่า n

ดังนั้น factorial = 1 x i = 1

factorial มีค่าเป็น 1 แล้ว i+1 ไปเรื่อยๆจนมากกว่า 6

จะได้ 1x1=1 1x2=2 2x3=6 6x4=24 24x5=120 120x6=720#

