Algorithme de validation du paiement d’un repas au Self du CRM

VARIABLES

soldeRestant est un flottant // Solde restant sur la carte  
soldeMin est un flottant // Solde minimum accepté pour une carte  
prixRepas est un flottant // prix unitaire du repas  
compteCrmActif est un booléen // la carte est elle active ?  
soldeSuffisant est un booléen // le solde sur la carte est-il suffisant ?  
carteUtilisable est un booléen // la carte est elle utilisable ?

TRAITEMENT

Lire compteCrmActif  
Lire soldeRestant  
soldeMin 🡨 -15  
prixRepas 🡨 4.01  
soldeSuffisant 🡨 faux  
carteUtilisable 🡨 faux

Si compteCrmActif est vrai alors  
 carteUtilisable 🡨 vrai  
 Si (soldeRestant - prixRepas) >= soldeMin Alors  
 soldeSuffisant 🡨 vrai  
 soldeRestant 🡨 (soldeRestant – prixRepas)

AFFICHAGE

Si carteUtilisable est vrai alors  
 écrire « la carte est valide »  
 Si soldeSuffisant est vrai  
 écrire « solde OK, repas délivrable »  
 écrire «  solde restant est de, soldeRestant, »  
 SINON  
 écrire « solde insuffisant  
 Finsi  
Sinon   
 écrire « carte inactive »  
Finsi