Para não alterar a formatação do texto do algoritmo farei as observações antes dele:

s = valor do saque

vt = valor total contido no caixa

n50 = número de cédulas de 50 que será sacado

n20= número de cédulas de 20 que será sacado

i50 = quantidade inicial de cédulas de 50

i20 = quantidade inicial de cédulas de 20

q50 = quociente da divisão do saque por 50

q20 = quociente da divisão do saque por 20

r50 = resto da divisão do saque por 50

r20 = resto da divisão do saque por 20

qr5020 = quociente da divisão do resto da divisão por 50 por 20

rr5020 = resto da divisão do resto de 50 por 20

algoritmo

declare s, vt, n50, n20, i50, i20, q50, q20, r50, r20, qr5020, rr5020 numérico;

escreva (“Insira a quantidade inicial de cédulas de 50: ”);

leia (i50);

escreva (“Insira a quantidade inicial de cédulas de 20: ”);

leia (i20);

escreva (“Digite o valor a ser sacado: ”);

leia (s);

enquanto s<>0 então

vt←(50\*i50+20\*i20);

n50←0;

n20←0;

se s>vt então

escreva (“Não há saldo suficiente para compor o saque.”);

senão

q50←quociente(s,50);

r50←resto(s,50);

qr5020←quociente(r50,20);

rr5020←resto(r50,20);

q20←quociente(s,20);

r20←resto(s,20);

se r50=0 então

n50←q50;

se n50>i50 e r20=0 e n20<=q20 então

n50←0;

n20←q20;

fimse

senão

se q50>=1 então

n50←q50;

n20←qr5020;

se rr5020<>0 e r20=0 então

n50←0;

n20←q20;

fimse

senão

se q20>=1 então

n20←q20;

fimse

fimse

fimse

fimse

se (n50\*50)+(n20\*20)=s e n20<=i20 e n50<=i50 então

escreva (n50, “cédula(s) de 50 e”, n20, “cédula(s) de 20.”);

i50←i50-n50;

i20←i20-n20;

senão

se n50<>0 ou n20<>0 então

escreva (“Não existem cédulas para compor o valor solicitado.”);

fimse

fimse

leia (s);

fimenquanto

escreva (“Operações finalizadas.”);

fimalgoritmo