Exercice 5.10

Variable euro, montant, vers, remise, nbr\_coup10, nbr\_coup5 en entier

DÉBUT

euro=1

montant=0

nbr\_coup5=0

nbr\_coup10=0

tantque euro!=0 faire

ecrire"saisissez le montant"

lire euro

montant=montant+euro

fintantque

ecrire"vous devez un montant:",montant,"euro"

ecrire"vous devez payer"

lire vers

remise= vers-montant

tantque remise >=10 faire

nbr\_coup10=nbr\_coup10+1

remise=remise-10

fintantque

si remise >= 5 alors

nbr\_coup5=1

remise=remise-5

finsi

ecrire"la monnaie à rendre est:"

ecrire"les coupures de 10E:",nbr\_coup10

ecrire"les coupures de 5E:",nbr\_coup5

ecrire"les pièces de 1E:", remise

FIN

Debut

prix=1

som\_due=0

tantque prix!=0 faire

ecrire"entrer le prix"

lire prix

som\_due=som\_due+prix

fintantque

Ecrire "Vous devez :", som\_Due, " euros"

ecrire"montant versé"

lire mont\_paye

reste=mont\_paye -som\_due

nbr\_billet10E=0

tantque reste>=10 faire

nbr\_billet10E=nbr\_billet10E+1

reste=reste-10

fintantque

nbr\_billet5E=0

si reste>=5 alors

nbr\_billet5E=1

reste=reste-1

finsi

ecrire"rendu de la monnaie:"

ecrire"billets 10E:",nbr\_billet10E

ecrire"billets 5E:",nbr\_billet5E

ecrire"pièces de 1E:",reste

FIN