

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main()
5 {
6     int montant=0 , reste=0 , difference=0 ;
7     int coupures_de_dix = 0;
8     int i=0,resultat = 0,nombre_rond = 0 ,reste_rond = 0;
9
10    printf("-----\n");
11    printf("\nSaisir le montant ( $ ) : ");
12    scanf ("%d",&montant);
13    printf ("\n");
14    printf("Saisir le reste ( $ ) : ");
15    scanf ("%d",&reste);
16
17    if(reste>montant || reste<0){
18        printf("-----\n");
19        printf ("Le reste ne peut pas depasser le montant \n");
20    }
21    if(reste<=montant && reste>=0){
22        difference = montant-reste;
23        printf("-----\n");
24        printf ("La difference est de : %d $\n",difference);
25        printf ("-----\n");
26
27        if(difference >= 10 && difference <= 100){
28            resultat = difference%10;
29
30            if(resultat == 0){
31                coupures_de_dix = difference / 10;
32                printf ("\nil y a %d coupure de 10 $ qui font : %d$\n",coupures_de_dix,difference);
33            }
34            else{
35
36                for(i=0;i<difference;i=i+10){
37                    nombre_rond = i;
38                }
39                reste_rond = difference - nombre_rond;
40                coupures_de_dix = nombre_rond / 10;
41                printf ("\nil y a %d coupure de 10 $ qui font : %d$\n",coupures_de_dix,nombre_rond);
42                printf ("\nil y a %d coupure de 1 $ qui font : %d$\n",reste_rond,reste_rond);
43                printf ("\net le total est de : %d $ \n", nombre_rond+reste_rond);
44            }
45        }
46        if(difference >= 100){
47            resultat = difference%100;
48            if(resultat == 0){
49                coupures_de_dix = difference / 10;
50                printf ("\nil y a %d coupure de 10 $ qui font : %d$\n",coupures_de_dix,difference);
51            }
52            else{
53
54                for(i=0;i<difference;i=i+10){
55                    nombre_rond = i;
56                }
57                reste_rond = difference - nombre_rond;
58                coupures_de_dix = nombre_rond / 10;
59                printf ("\nil y a %d coupure de 10 $ qui font : %d$\n",coupures_de_dix,nombre_rond);
60                printf ("\nil y a %d coupure de 1 $ qui font : %d$\n",reste_rond,reste_rond);
61                printf ("\net le total est de : %d $ \n", nombre_rond+reste_rond);
62            }
63        }
64    }
65    printf ("\n-----\n");
66

```

```
67     return 0;  
68 }
```