

```

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("\nLe reste ne peut pas dépasser 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-----\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
40                 reste_rond = difference - nombre_rond;
41                 coupures_de_dix = nombre_rond / 10;
42                 printf("\nil y a %d coupure de 10 $ qui font : %d$\n",coupures_de_dix,nombre_rond);
43                 printf("\nil y a %d coupure de 1 $ qui font : %d$\n",reste_rond,reste_rond);
44                 printf("\net le total est de : %d $ \n", nombre_rond+reste_rond);
45             }
46
47             if(difference >= 100){
48                 resultat = difference%100;
49                 if(resultat == 0){
50                     coupures_de_dix = difference / 10;
51                     printf("\nil y a %d coupure de 10 $ qui font : %d$\n",coupures_de_dix,difference);
52                 }
53                 else{
54
55                     for(i=0;i<difference;i=i+10){
56                         nombre_rond = i;
57                     }
58
59                     reste_rond = difference - nombre_rond;
60                     coupures_de_dix = nombre_rond / 10;
61                     printf("\nil y a %d coupure de 10 $ qui font : %d$\n",coupures_de_dix,nombre_rond);
62                     printf("\nil y a %d coupure de 1 $ qui font : %d$\n",reste_rond,reste_rond);
63                     printf("\net le total est de : %d $ \n", nombre_rond+reste_rond);
64                 }
65
66                 printf("\n-----\n");

```

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