```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(){
  char reponse;
  int max=100, min=1, hasard=100;
  hasard = (rand() \% (max - min+1)) + min;
  printf("Est-ce que votre nombre est %d?", hasard);
  scanf(" %c", &reponse);
  int i=1;
  while(reponse != 'E'){
    if (reponse == 'B') {
      max = hasard;
      hasard = (rand() \% (max - min+1)) + min;
      printf("Est-ce que votre nombre est %d?", hasard);
      scanf(" %c", &reponse);
      i++;
    }else if (reponse == 'H'){
      min = hasard;
      hasard = (rand() % (max - min+1)) + min;
      printf("Est-ce que votre nombre est %d?", hasard);
      scanf(" %c", &reponse);
      i++;
    }else if (reponse == 'S'){
      exit(1);
    }
  printf("Votre numero est %d, nombres de tentatives %d \n", hasard, i);
  return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main (){
  int nombre;
  int envers;

  printf("Veuillez saisir un nombre: ");
  scanf("%d", &nombre);

  while(nombre != 0){
    envers=nombre%10;
    nombre/=10;
    printf("%d", envers);
  }

  return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main(){
  int somme =0, amstrong;
  int i,j,k,l,m;
  for(i=0; i<9;i++){
    for(j=0; j<9; j++){
      for (k=0; k<9; k++) {
        for (I=0; I<9; I++) {
          for(m=0; m<9; m++){
             somme=pow(i,3)+pow(j,3)+pow(k,3)+pow(l,3)+pow(m,3);
             amstrong=(10000*i)+(1000*j)+(100*k)+(10*l)+m;
             if(somme==amstrong)
             {
             printf("Le nombre est : %d \n",amstrong);
             printf("La somme de leur cube est bien egal a: %d\n",somme);
           }
        }
      }
    }
  }
  return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main(){
int X, Y, temp=0;
printf("Veuillez saisir deux nombres entiers : ");
scanf("%d %d", &X, &Y);
printf("\t%d * %d\n", X, Y);
  while(X!=1){
    if(X%2==0){
       X = (X/2);
       Y = (Y*2);
       printf(" = %d * %d + %d\n", X, Y, temp);
       }else{
              temp += Y;
              X = (X-1);
              printf(" = %d * %d + %d\n", X, Y, Y);
     }
  }
  printf(" = %d\n", Y+temp);
return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main (){
  int X1, X2, produit, i, j, k;
  X1 = (rand() \% (10 - 0 + 1)) + 0;
  X2 = (rand() \% (10 - 0 + 1)) + 0;
  printf("Donner le produit de ces deux nombres: %d * %d = ", X1, X2);
  scanf("%d", &produit);
  i=1;
  j=0;
  k=1;
  while (i<=20 && j<=10) {
    if (i<=20 && produit == X1*X2) {
      k=1;
      printf("Le produit de ces deux nombres: %d * %d est bien egale à = %d\n", X1, X2, X1*X2);
      X1 = (rand() \% (10 - 0 + 1)) + 0;
      X2 = (rand() \% (10 - 0 + 1)) + 0;
      printf("Donner le produit de ces deux nombres: %d * %d = ", X1, X2);
      scanf("%d", &produit);
      i++;
      }else if (j<10 && produit != X1*X2) {
         while (k<=3 && j<10 && produit != X1*X2) {
         printf("Donner le produit de ces deux nombres: %d * %d = ", X1, X2);
         scanf("%d", &produit);
         k++;
         j++;
         }
    }
  printf("Vous avez eu %d de bonne reponses et %d mauvaises reponses.\n", i,j);
  return 0;
}
```