```c
#define taille 11

int T[taille];
int binom[taille][taille];

void init()
{
int i,j;
for (i=0;i<taille;i++)
{
binom[i][0]=binom[i][i]=1;
for (j=1;j<i;j++)
{
binom[i][j]=binom[i-1][j-1]+binom[i-1][j];
}
}
}

int coder(int T[taille],int n, int m)
{
return m==0 ? 0 : T[m]==n ? coder(T,n-1,m-1) : binom[n-1][m-1]+coder(T,n-1,m);
}


decoder(int c, int T[taille],int n, int m)
{
if (m==0) return;
if (c<binom[n-1][m-1])
{T[m]=n;decoder(c,T,n-1,m-1);}
else decoder(c-binom[n-1][m-1],T,n-1,m);
}

main()
{
}
```