

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3
4  int main(void)
5  {
6      double a;
7      char c[sizeof(a)]; /* char型のデータサイズは1バイト */
8      int i, j, k;
9
10     printf("数字を入力してください--->");
11     scanf("%lf", &a);
12
13     memcpy(c, &a, sizeof(a)); /* aの内容を配列cにコピー */
14
15     printf("sEEEEEEEE EEEEdddd dddddddd... \n");
16     for(i = sizeof(a) - 1; i >= 0; i--){
17         for(j = sizeof(c[i]) * 8 - 1; j >= 0; j--){
18             k = c[i] & (1 << j); /* jを1ずつずらして論理積をとる */
19             printf("%d", k ? 1 : 0); /* k=0でなければ1, k=0ならば0を表示 */
20         }
21         printf(" ");
22     }
23     printf("\n");
24
25     return 0;
26 }
```